Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Equip Redactor: **CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ ARQUITECTES, S.C.P.** Abril 2023

Ajuntament del Prat de Llobregat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ÍNDEX

I. MEMÒRIA

IN ÍNDEX DE LA MEMÒRIA
MG DADES GENERALS
MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA
MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA
MN NORMATIVA APLICABLE
MA ANNEXOS A LA MEMÒRIA
AN.1 MEMÒRIA I CÀLCUL DE L'ESTRUCTURA
AN.2 MEMÒRIA I CÀLCUL DE LES INSTAL·LACIONS
AN.3 SEGURETAT I PROTECCIÓ CONTRA INCENDI
AN.4 INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT
AN.5 ANNEX FOTOGRÀFIC ESTAT ACTUAL DE L'EDIFICI

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

III. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

IV. AMIDAMENTS

V. PRESSUPOST

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

EGR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE DEMOLICIÓ I CONSTRUCCIÓ
ESS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
CQ PLA DE CONTROL DE QUALITAT
PT PLA DE TREBALLS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

IN ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

MG DADES GENERALS

MG 1.- Identificació i objecte del projecte

MG 2.- Agents dels projecte

MG 3.- Relació de documents complementaris, projectes parcials i tècnics redactors

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD 1 Informació prèvia: antecedents i condicionants de partida

MD 1.1 Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec

MD 1.2 Marc legal

MD 2 Descripció del projecte

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística i ordenances municipals

MD 2.3 Descripció de l'edifici. Estat actual i proposta de reforma

MD 2.4 Relació de superfícies construïdes afectades per obres.

MD 3 Prestacions de l'edifici: requisits a complimentar en funció de les característiques de l'edifici.

MD 3.1 Condicions de funcionalitat de l'edifici

MD 3.2 Seguretat estructural

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

MD 3.4 Seguretat d'utilització i accessibilitat

MD 3.5 Salubritat

MD 3.6 Protecció contra el soroll

MD 3.7 Estalvi d'energia

MD 3.8 Altres requisits de l'edifici

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC.0 Treballs previs i enderrocs.

MC.1 Sustentació de l'edifici

MC.2 Sistema estructural.

MC.3 Sistemes envolupant i d'acabats exteriors

MC.4 Sistemes de compartimentació i d'acabats interiors

MC.5 Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

MC.6 Equipament

MN NORMATIVA APLICABLE

MN 1 Edificació

MA ANNEXOS A LA MEMÒRIA

AN.1 Memòria i càlcul de l'estructura

AN.2 Memòria i càlcul de les instal·lacions

AN.3 Seguretat i protecció contra incendi

AN.4 Instruccions d'ús i manteniment

AN.5 Annex fotogràfic de l'estat actual de l'edifici

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MG. DADES GENERALS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Ajuntament del Prat de Llobregat
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

MG DADES GENERALS

MG1 IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL PROJECTE

MG 1.1 Títol del projecte

Reforma d'un habitatge unifamiliar en cantonada com a equipament públic d'ús residencial temporal d'emergències per a fins 7 unitats de convivència.

MG 1.2 Objecte de l'encàrrec

L'objecte del projecte és la reforma d'un habitatge unifamiliar construït al 2008 en un equipament públic amb ús residencial que pugui acollir temporalment a famílies en situació d'exclusió residencial, que hagin perdut l'habitatge o que pateixin situacions de violència masclista.

MG 1.3 Situació

Adreça	Avinguda Onze de Setembre 160-162
Municipi	08820, El Prat de Llobregat
Província	Barcelona
Referència Cadastral	4849908DF2744H0001YD



GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE HACIENDA Y FUNCION PÚBLICA · SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA · DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

Referencia catastral: 4849908DF2744H0001YD

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización:
AV ONZE SETEMBRE 160 N2-162
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT [BARCELONA]

Clase: URBANO
Uso principal: Residencial
Superficie construida: 1.512 m2
Año construcción: 2008

Construcción

Destino	Escalera / Planta / Puerta	Superficie m²
APARCAMIENTO	P /-1 /001	499
APARCAMIENTO	P /00 /001	235
COMERCIO	C /00 /001	87
COMERCIO	C /00 /002	58
VIVIENDA	A /00 /001	22
VIVIENDA	A /01 /001	338
VIVIENDA	A /02 /001	247
VIVIENDA	A /03 /001	26

PARCELA

Superficie gráfica: 499 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 , 26 de Julio de 2022

MG DADES GENERALS

MG2 AGENTS DEL PROJECTE

MG 2.1 Promotor

Nom	Ajuntament del Prat de Llobregat
CIF	P0816800G
Adreça	Plaça de la Vila 1 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Telèfon	933 790 050

MG 2.2 Projectista

Empresa	CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP
CIF	J 62704325
Arquitectes projectistes	Ana Pérez Lázaro i Joan Casanovas Miñán
Número de col·legiat	COAC 37.459-8 i COAC 32.771-9
NIF	44.178.019-X i 38.456.755-L
Adreça	Carrer Major 16, 1r 08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telèfon	93 337 33 15
Correu electrònic	cgp@coac.net

MD 2.3 Altres tècnics

Càlcul d'estructures (actuen com a col·laboradors)

Empresa	ARQUITECTES I CONSULTORS D'ESTRUCTURES S4 SLP
CIF	B64893712
Tècnic responsable	Guillermo Barenys
Adreça	Carrer Llull, 47 5è 4a 08005 Barcelona
Telèfon	931 253 373
Correu electrònic	info@s4arquitectes.com

Càlcul de les instal·lacions (actuen com a col·laboradors)

Empresa	Atres80BCN, SL
CIF	B66670613
Tècnic responsable	Joan Escanelles
Adreça	Carrer Encarnació,210-212 5è 3a 08025 Barcelona
Telèfon	650443251
Correu electrònic	jescanelles@atres80.com

Estudi de Gestió de Residus

Empresa	CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP
CIF	J 62704325
Arquitectes projectistes	Ana Pérez Lázaro i Joan Casanovas Miñán
Número de col·legiat	COAC 37.459-8 i COAC 32.771-9
NIF	44.178.019-X i 38.456.755-L
Adreça	Carrer Major 16, 1r 08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telèfon	93 337 33 15
Correu electrònic	cgp@coac.net

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Estudi de Seguretat i Salut

Empresa	CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP
CIF	J 62704325
Arquitectes projectistes	Ana Pérez Lázaro i Joan Casanovas Miñán
Número de col·legiat	COAC 37.459-8 i COAC 32.771-9
NIF	44.178.019-X i 38.456.755-L
Adreça	Carrer Major 16, 1r 08901 L'Hospitalet de Llobregat
Telèfon	93 337 33 15
Correu electrònic	cgp@coac.net

Amidaments, Pressupost, Programa Control de Qualitat (actuen com a col·laboradors)

Tècnics responsables	Espai De Projectes	
	Josep Augé Anguita	NIF: 38437130-A
	Patrícia Cifuentes Corvillo	NIF: 52595809-F
Adreça	Avda. Egara 77-79, local 1. 08192 Sant Quirze del Vallès	
Telèfon	930.022.712	
Correu electrònic	jaugeanguita@hotmail.com	
	pcifuentes@apabcn.cat	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MD. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MD MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MD1 INFORMACIÓ PRÈVIA, ANTECEDENTS I CONDICIONANTS DE PARTIDA

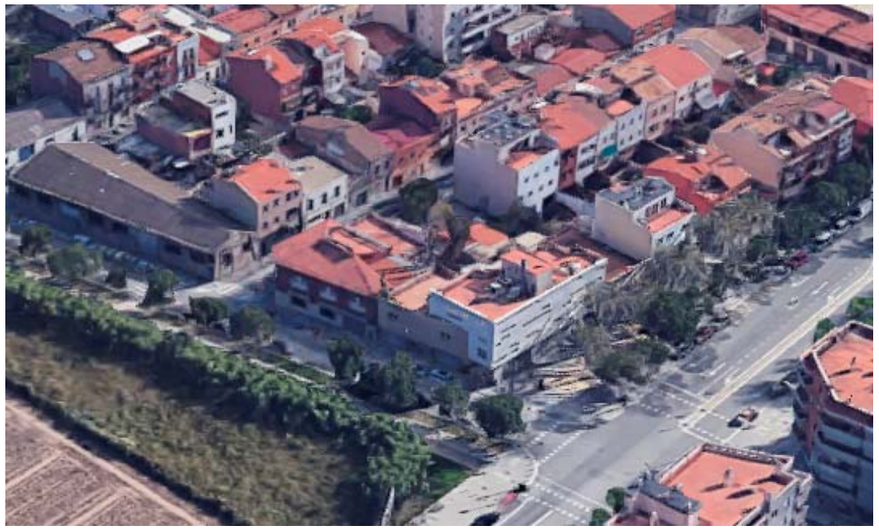
MD 1.1 Descripció general de les premisses i condicionants de l'encàrrec

L'encàrrec té el seu origen en la voluntat de l'Ajuntament del Prat de Llobregat d'atendre les dificultats en les quals es troben famílies del municipi en situació d'exclusió residencial. Tot i les ja existents accions en matèria de construcció d'habitatge protegit públic, l'Ajuntament vol complementar-ho amb actuacions que permetin un allotjament temporal d'emergència en un equipament gestionat pel municipi que permeti l'autonomia dels seus usuaris, evitant el reallotjament en pensions privades o pisos compartits.

Així doncs, el model que es planteja permet a les famílies disposar d'uns espais privatius amb habitacions que incorporen bany propi i compartir zones comuns com cuina, estar, sala d'estudi o zona de jocs de nens.

Aquest nou equipament, resultarà de la reforma d'un habitatge unifamiliar en cantonada de grans dimensions construït al 2008, de planta soterrani, baixa i dues plantes pis. A més l'edifici disposa de força terrasses i espais exteriors vinculats cap a l'interior del pati d'illa.

La reforma que ens aquests moments es planteja afecta només parcialment a la planta baixa i a la resta de plantes pis. A Planta soterrani s'actualitzen les instal·lacions, els acabats i es sectoritza l'escala de vianants.



Imatge aèria de l'edifici en cantonada que fa front a l'Avinguda Onze de Setembre per una banda i a la Carretera de la Bunyola per l'altra.

L'edifici original, va ser construït segons projecte dels arquitectes Joan Comanges i Climent Marin amb data d'abril de 2006.

MD 1.2 Marc legal

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

MD2 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

MD 2.1 Descripció general del projecte i dels espais exteriors adscrits

El projecte adequa l'edifici existent per acollir urgentment i de forma temporal a mode "d'hotel social" a famílies en risc d'exclusió residencial. És per aquesta raó que l'ús preexistent d'habitatge unifamiliar (residencial privat) encaixa molt bé amb les noves necessitats.

Tot i això en tractar-se a partir d'ara d'un ús residencial públic un dels més importants grups d'accions a executar té a veure amb donar compliment a les especificitats del CTE DB SI. Els aspectes més destacats de les accions a prendre són les següents:

1. Sectorització del nucli vertical de comunicacions com a escala protegida mitjançant els extradossats necessaris per garantir la EI120 de les divisòries en cas que sigui necessari i portes tallafocs $EI_2$60c5 en els accessos.
2. Consolidació de cada una de les unitats residencials amb divisòries EI60 i portes tallafocs $EI_2$30c5.
3. Incorporació d'un segon recorregut d'evacuació en cas d'incendi a través d'escales exteriors situades a les terrasses de la façana a pati interior de l'edifici que arribi fins a planta baixa i comuniqui amb el carrer a través d'un passadís que connecta directament fins al carrer.
4. Sectorització de la cuina comunitària com espai de risc baix mitjançant divisòries EI90, portes tallafocs $EI_2$45c5 i sistemes d'extinció automàtica (es preveu una potència instal·lada entre 20 i 30 KW).

El segon paquet important d'accions està relacionat amb l'accessibilitat de l'edifici. En aquest sentit en planta baixa es modifica l'accés de forma que es produeixi des del costat situat més a ponent de la façana, on la diferència entre el nivell de PB de l'edifici i la rasant del carrer és quasi inexistent. Es preveu actualitzar l'ascensor (amb una cabina de 1000x1250 mm i portes de 800 mm), apte per a l'ús d'una cadira manual o motoritzada de tipus A sense acompanyant. També s'incorporen les accions necessàries per garantir la inscripció d'una circunferència de 1.200 mm de diàmetre per permetre que els recorreguts i les unitats habitacionals siguin practicables. Això s'aconsegueix en 4 de les unitats. En un dels casos la solució és adaptada a persones amb mobilitat reduïda i només en els casos dels allotjaments 6 i 7, la inversió necessària per fer-los practicables es considera desproporcionada per part del promotor.

En relació a les escales interiors existents a l'edifici, tot i que no són adaptades segons Decret 135/1995 ni compleixen exhaustivament amb el DB SUA de CTE (no es dona compliment als 16 cm màxim d'alçada, al fet que no hi hagi esglaons a 45 graus ni menys de 3 graons seguits), d'acord amb el que estableix el DA DB-SUA/2 *"Adequació efectiva de les condicions d'accessibilitat en edificis existents*", es considera desproporcionat tècnica i econòmicament les accions a fer per aconseguir-ho i es decideix acollir-se a un compliment flexible o parcial.

Cal dir que la segona escala exterior per a evacuació d'emergències que es fa nova (de P2 a P1 i de P1 a PB) sí compleix amb CTE.

Ambdòs criteris es van compartir amb la tècnica de bombers (Sra. Pepi Viñas) que va informar positivament el projecte.

El tercer vector d'accions sobre l'edifici té com a objectiu adequar les característiques de l'envolupant de l'edifici a les exigències del DB CTE HE per controlar la demanda energètica i la incorporació de nous sistemes de climatització, ventilació i energia fotovoltaica d'autoconsum per a limitar el consum energètic de l'edifici i assimilar-lo a un NZEB (Edifici de consum energètic pràcticament nul).

Als espais exteriors que conformen el pati de PB i les terrasses de P1 i P2 s'aprofiten per incorporar la solució de la segona sortida d'evacuació d'emergències mitjançant una escala metàl·lica exterior. La resta d'espais s'aprofiten per al gaudi dels usuaris ja que disposa de zones descobertes i porxades que permeten el seu aprofitament en molt moments de l'any.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

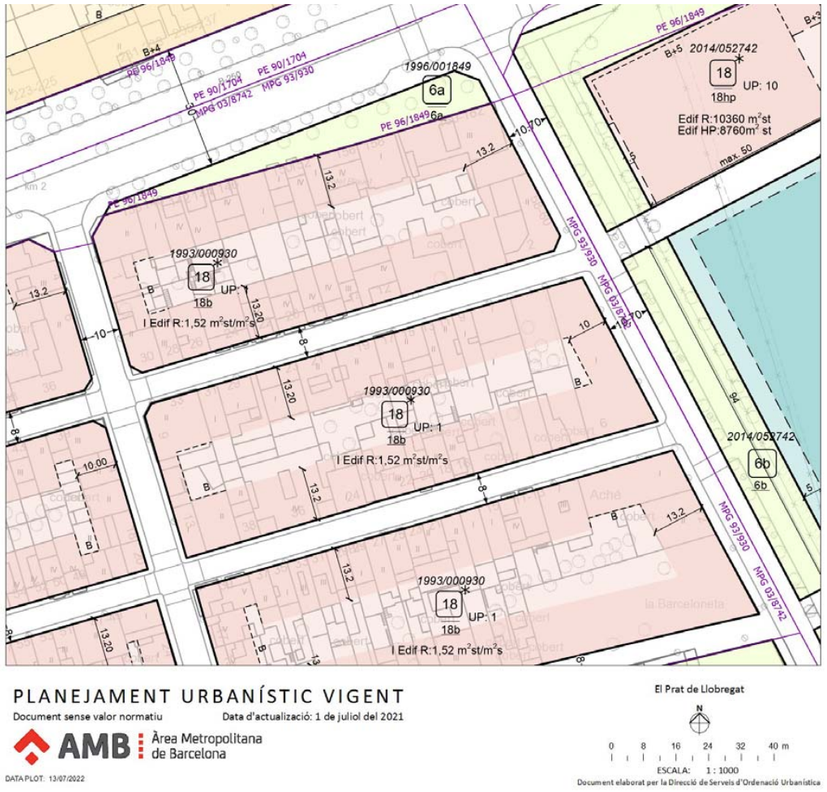
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MD 2.2 Justificació del compliment de la normativa urbanística i ordenances municipals

Planejament vigent

- "PGM-76 Pla General Metropolità d'Ordenació Urbana", aprovat el 14 de juliol de 1976.
- MPGM Barri de la Barceloneta, aprovat definitivament el 28/07/1994. Sector 1-19.
- MPGM per a la regulació dels habitatges d'ús turístic i dels establiments destinats a allotjament temporal, aprovat 28/06/2019



DADES URBANÍSTIQUES	
Planejament general vigent:	PLA GENERAL METROPOLITÀ, aprovat definitivament el 19/07/1976 MPGM Barri de la Barceloneta, aprovat definitivament el 28/07/1994. Sector 1–19. MPGM per a la regulació dels habitatges d'ús turístic i dels establiments destinats a allotjament temporal, aprovat 28/06/2019
Classificació del sòl:	Urbà.
Tipus d'ordenació:	Volumetria específica, subzona de la Barceloneta.
Qualificació urbanística:	18 (18b Qualificació Planejament derivat amb expedient 1993/000930)
Superfície del sòl:	499 m2
ARM:	9,90m (PB+2PP)
Profunditat edificable:	13,20m
Sòl edificable	1251,51m2

Classificació del sòl i qualificació urbanística. Usos permesos.

El sòl que ocupa està qualificat amb la clau 18b.

Paràmetres urbanístics normatius segons la tipologia d'ordenació i justificació compliment per part del projecte.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MD 2.3 Descripció de l'edifici.

Descripció de l'estat actual de l'edifici i de la proposta de reforma.

L'edifici existent, construït en una parcel·la de 499 m^2, està constituït per una planta soterrani, baixa, primera, segona i badalot i té una superfície construïda total de 1.438,75 m^2 (1.512 cadastre). El seu ús principal és el residencial (633 m^2 destinats a habitatge unifamiliar), però també inclou 145 m^2 d'ús comercial i 734 m^2 d'aparcament.

Es disposa en cantonada amb forma d'ela fent front a l'Avinguda Onze de Setembre per una banda i a la Carretera de la Bunyola per l'altra. L'accés de vianants al nucli d'escala i ascensor, es produeix en planta baixa des de l'Avinguda Onze de Setembre. Els dos locals situats en aquesta planta a ponent del nucli d'escala tenen cada un accés independent des d'aquest carrer i el local per a aparcament a llevant (que resta en cru, sense acabats) es situa en cantonada i té accessos des dels dos carrers.

L'aparcament soterrani té la rampa d'accés des de la Carretera de la Bunyola, ocupa la totalitat de la parcel·la i s'hi disposen 17 places d'aparcaments per a cotxes i una per a moto. L'ascensor no hi baixa.

En planta primera es disposa la part del programa funcional de dia de l'habitatge, que inclou una gran sala d'estar i menjador, una cuina industrial en la qual actualment el mobiliari ha desaparegut, un espai d'emmagatzematge vinculat a la cuina, un bany complert, un armari vestidor, una sala de jocs, i una àrea de safareig, rentat i planxa. A totes les estances s'hi accedeix des d'un passadís que recorre la façana nord (Avinguda Onze de Setembre) i tenen les obertures cap a la façana interior, on es disposa d'una terrassa de grans dimensions que les relaciona. Des d'aquesta terrassa s'accedeix a un petit nucli format per un bany i un traster.

A la segona planta es situa el programa de nit de l'habitatge, amb cinc dormitoris dobles i tres banys. També inclou un estudi segregat respecte la resta que inclou una sala d'estar (on sembla hi havia hagut un office), un dormitori doble i un bany. De nou a totes les peces s'hi accedeix des d'un corredor que ocupa la banda nord i totes s'obren cap a la façana interior des d'on s'accedeix a una nova terrassa a la qual tenen accés totes les estances.

El nucli d'escala i ascensor en arribar a coberta formalitza un badalot que inclou la sala de màquines de l'edifici i el RITS. La coberta és plana i transitable, l'acabat és de rasilla ceràmica i a banda i banda del badalot apareix maquinària relacionada amb la climatització de l'edifici, panells solars per a la producció d'aigua calenta sanitaria o sortides de fums dels locals de planta baixa i cuina.

La proposta de reforma actualitza les instal·lacions a planta soterrani, originalment destinada a aparcament i amb accés per rampa i escala independent des de la Carretera de la Bunyola.

En planta baixa es genera un nou accés a ponent porxat que permet solucionar el problema d'accessibilitat que existia, s'actualitza l'ascensor, i es conforma una segona sortida d'evacuació d'emergències a través del local 1 situat a ponent que va a parar a la nova porxada d'accés. A la resta de planta no s'hi intervé. L'antic local 2 s'aprofita per a formalitzar 7 trasters pels usuaris del centre, amb accés des del vestíbul de l'edifici.

A planta primera, a ponent de l'escala es reconverteixen les estances originals de safareig, planxa, sala de jocs , bany i vestidor en dos allotjaments amb dos banys. Els nuclis humits es situen al centre, deixant l'espai de façana per als dormitoris. A la banda llevant de l'escala es formalitza la nova cuina en una posició propera a l'anterior i una petita estança per a la neteja del centre. A la cantonada de l'edifici es situa el despatx per al personal de l'administració que treballarà al centre i un nou servei adaptat vinculat a la zona de dia del centre i personal que hi treballi. A la terrassa s'incorpora la segona tramada d'escales que dona continuïtat a la que arriba de planta baixa i condueix fins a planta primera. En aquesta zona exterior coberta, també s'acondiciona un bany previ i un traster com a safareig i zona de rentat comunitari.

A la planta segona, s'acondiciona l'apartament existent com a dos allotjaments (3 i 4) que comparteixen un bany. Aquesta disposició permet que un moment donat es puguin unir i utilitzar com un allotjament únic de major mida que la resta o com a dos allotjaments segregats que comparteixen un bany. A la banda de ponent els canvis són mínims i responen a la necessitat de garantir condicions d'accessibilitat a l'ascensor o als allotjaments 5, 6 i 7. En total l'ocupació màxima prevista serà de 25 places. A la terrassa exterior es formalitza l'arribada de l'escala exterior que puja des de la terrassa de planta primera.

A coberta, es refà la impermeabilització i l'aïllament tèrmic deixant-la acabada amb graves. S'hi incorporaran les unitats exteriors de maquinària d'aerotèrmia, ventilació i panells fotovoltaics.

MD 2.4 Relació de superfícies construïdes afectades per obres

La superfície construïda interior afectada per les obres és de 1.146,57 m^2. Les obres també afecten a espais exteriors, en un total de 534,13 m^2. S'adjunta el resum de superfícies afectades per planta.

	INTERIORS	EXTERIORS
PLANTA SOTERRANI.	483.90 m2	
PLANTA BAIXA	103.73 m2	54.83 m2
PLANTA PRIMERA	303.01 m2	109.65 m2
PLANTA SEGONA	217.88 m2	131.41 m2
PLANTA COBERTA	25.92 m2	238.24 m2
TOTALS	1134.44 m2	534.13 m2

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS I CONSTRUÏDES

ESTAT ACTUAL

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS HABITATGE

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	13.70 m2
PLANTA PRIMERA	265.60 m2
PLANTA SEGONA	186.34 m2
PLANTA COBERTA	15.36 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	481.00 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA PRIMERA	97.62 m2
PLANTA SEGONA	125.31 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTIL EXTERIORS	425.08 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	HABITATGE	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
HABITATGE		18.68 m2	
LOCAL 1	84.78 m2		
LOCAL 2	62.38 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
HABITATGE		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
HABITATGE		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
HABITATGE		25.92 m2	
TOTALS	873.25 m2	565.49 m2	1438.74 m2

PROPOSTA

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	72.81 m2
PLANTA PRIMERA	265.68 m2
PLANTA SEGONA	188.50 m2
PLANTA COBERTA	15.43 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	542.42 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA BAIXA	14.55 m2
PLANTA PRIMERA	103.41 m2
PLANTA SEGONA	129.03 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTILS EXTERIORS	449.14 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	A.T.EMERGÈN	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
A.T.E.		108.27 m2	
LOCAL 1	57.57 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
A.T.E.		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
A.T.E.		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
A.T.E.		25.92 m2	
TOTALS	783.66 m2	655.08 m2	1438.74 m2

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MD3 PRESTACIONS DE L'EDIFICI

MD3.1 Exigències a garantir en funció de les característiques de l'edifici

Les prestacions que l'edifici projectat ha de proporcionar s'entenen com el conjunt de característiques qualitatives o quantitatives de l'edifici, identificades objectivament, que determinen la seva aptitud per complir les exigències bàsiques del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).

Els Documents Bàsics del CTE (DBs) estableixen uns nivells o valors límits de les prestacions dels edificis i de les seves parts. Mitjançant aquests nivells o valors es caracteritzen les exigències bàsiques i es quantifiquen, en la mesura en què el desenvolupament tecnològic i tècnic de l'edificació ho permeti (art. 3 de la Part I del CTE)

En funció de l'abast del projecte (ús característic de l'edifici, tipus d'intervenció, etc.) i de l'àmbit d'aplicació general del CTE i de l'específic de cada Document Bàsic, es determinaran les prestacions que haurà de presentar l'edifici per complir les exigències bàsiques. Quan s'hagin de complimentar altres normatives, es farà tenint en compte el seu àmbit d'aplicació. En el cas que en el projecte s'apliquin Documents reconeguts, caldrà fer-ne referència.

La definició concreta de les prestacions, ordenades per exigències bàsiques, es farà a l'apartat de la Memòria relatiu al "Compliment del CTE i d'altres reglaments i disposicions".

A la columna de la dreta s'especifica el compliment dels requisits tenint en compte que les obres que s'executaran afectaran en exclusiva a la coberta de l'edifici.

Requisits bàsics LOE art. 3		**Prestacions segons normativa específica**	
Funcionalitat			Projecte [1]
Utilització	- La disposició i dimensió dels espais i la dotació de les instal·lacions faciliten la realització adequada de les funcions previstes a l'edifici.	**D.141/2012** Habitabilitat Normativa usos	**NO ESCAU**
Accessibilitat	- Es facilita l'accés i la utilització no discriminatòria, independent i segura dels edificis a les persones amb discapacitat. - Es permet a les persones amb mobilitat o comunicació reduïdes l'accés i circulació per l'edifici segons la normativa específica.	**DB SUA** (seccions 1 i 9) **D.135/95** d'accessibilitat	**SÍ ESCAU**
Telecomunicacions	- Facilita l'accés als serveis de telecomunicació, audiovisuals i informació d'acord amb el que preveu la normativa específica.	**RD Llei 1/98, RD 401/2003**, altres	**NO ESCAU**

Requisits bàsics LOE art. 3		**Exigències bàsiques CTE**		Nivells o valors límits de les prestacions establerts en els Documents Bàsics	
Seguretat				Projecte [1]	
SE	**Seguretat Estructural**	SE	**Seguretat estructural** (art. 10 Part I del CTE)	**DB SE**	
		SE 1 **Resistència i estabilitat** SE 2 **Aptitud de servei**	- La resistència i l'estabilitat seran les adequades perquè no es generin riscos indeguts, de forma que es mantingui la resistència i l'estabilitat enfront de les accions i influències previsibles durant les fases de construcció i usos previstos dels edificis, i que una incidència extraordinària no produeixi conseqüències desproporcionades respecte a la causa original i es faciliti el manteniment previst. - L'aptitud al servei serà conforme amb l'ús previst de l'edifici, de forma que no es produeixin deformacions inadmissibles	**DB SE-AE** **DB SE-A** **DB SE-C** **DB SE-F** **DB SE-M** **EHE, EF, NCSE**	**SÍ ESCAU**
SI	**Seguretat en cas d'Incendi**	SI	**Seguretat en cas d'incendi** (art. 11 Part I del CTE)	**DB SI** [2]	
		SI1	**Propagació interior** - Es limitarà el risc de propagació de l'incendi per l'interior de l'edifici.	**DB SI 1**	**SÍ ESCAU**
		SI 2	**Propagació exterior** - Es limitarà el risc de propagació de l'incendi per l'exterior, tant en l'edifici considerat com a d'altres edificis.	**DB SI 2**	**SÍ ESCAU**
		SI 3	**Evacuació d'ocupants** - L'edifici disposarà dels mitjans d'evacuació adequats perquè els ocupants puguin abandonar-lo o arribar a un lloc segur dins del mateix en condicions de seguretat.	**DB SI 3**	**SÍ ESCAU**
		SI 4	**Instal·lacions de protecció contra incendis** - L'edifici disposarà dels equips i instal·lacions adequats per fer possible la detecció, el control i l'extinció de l'incendi, així com la transmissió de l'alarma als ocupants.	**DB SI 4**	**SÍ ESCAU**
		SI 5	**Intervenció de bombers** - Es facilitarà la intervenció dels equips de rescat i d'extinció d'incendis.	**DB SI 5**	**SÍ ESCAU**
		SI 6	**Resistència al foc de l'estructura** - L'estructura portant mantindrà la seva resistència al foc durant el temps necessari perquè es puguin complir les anteriors exigències bàsiques.	**DB SI 6**	**SÍ ESCAU**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Requisits bàsics LOE art. 3	Exigències bàsiques CTE		Nivells o valors límits de les prestacions establerts en el Document Bàsic	
Seguretat			Projecte[1]	
SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat	SUA **Seguretat d'Utilització i accessibilitat** (art. 12 Part I del CTE)		**DB SUA**	
	SUA 1 **Caigudes**	- Es limitarà el risc de que els usuaris pateixin caigudes, per a lo qual els terres seran adequats per a afavorir que les persones no rellisquin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat. També es limitarà el risc de caigudes en forats, en canvis de nivell i a escales i rampes, facilitant la neteja dels vidres exteriors en condicions de seguretat.	**DB SUA 1**	**SÍ ESCAU**
	SUA 2 **Impacte o enganxada**	- Es limitarà el risc de que els usuaris puguin patir impacte o enganxades amb els elements fixes o practicables de l'edifici.	**DB SUA 2**	**SÍ ESCAU**
	SUA 3 **Immobilització en recintes tancats**	- Es limitarà el risc de que els usuaris puguin quedar accidentalment immobilitzats a recintes.	**DB SUA 3**	**SÍ ESCAU**
	SUA 4 **Il·luminació inadequada**	- Es limitarà el risc de danys a persones com a conseqüència d'una il·luminació inadequada en zones de circulació dels edificis, tant interiors com exteriors, inclòs en cas d'emergència o de fallida de l'enllumenat normal.	**DB SUA 4**	**SÍ ESCAU**
	SUA 5 **Alta ocupació**	- Es limitarà el risc causat per situacions amb alta ocupació facilitant la circulació de les persones i la sectorització amb elements de protecció i contenció en previsió del risc d'aixafament.	**DB SUA 5**	**NO ESCAU**
	SUA 6 **Ofegament**	- Es limitarà el risc de caigudes que puguin derivar en ofegaments a piscines, dipòsits, pous i similars mitjançant elements que restringeixin l'accés.	**DB SUA 6**	**NO ESCAU**
	SUA 7 **Vehicles en moviment**	- Es limitarà el risc causat per vehicles en moviment atenent-se als tipus de paviments i senyalització i la protecció de les zones de circulació rodades i les de les persones.	**DB SUA 7**	**NO ESCAU**
	SUA 8 **Acció del llamp**	- Es limitarà el risc d'electrocució i d'incendi causat per l'acció del llamp mitjançant instal·lacions adequades de protecció contra el llamp.	**DB SUA 8**	**SÍ ESCAU**
	SUA 9 **Accessibilitat**	Veure apartat accessibilitat		

Requisits bàsics LOE art. 3	Exigències bàsiques CTE		Nivells o valors límits de les prestacions establerts en el Document Bàsic	
Habitabilitat			Projecte [1]	
HS Higiene, salut i protecció del medi ambient	HS **Salubritat** (art. 13 Part I del CTE)		**DB HS**	
	HS 1 **Protecció enfront la humitat**	- Es limitarà el risc previsible de presència inadequada d'aigua o humitat en l'interior dels edificis i els seus tancaments com a conseqüència de l'aigua procedent de precipitacions atmosfèriques, d'escorrenties, del terreny o de condensacions, disposant mitjans que impedeixin la seva penetració o, si s'escau, permetin l'evacuació sense producció de danys.	**DB HS 1**	**SÍ ESCAU**
	HS 2 **Recollida i evacuació de residus**	- L'edifici disposarà dels espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats per ells d'acord amb el sistema públic de recollida de tal manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió.	**DB HS 2**	**SÍ ESCAU**
	HS 3 **Qualitat de l'aire interior**	- L'edifici disposarà de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants. - Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior de l'edifici i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques.	**DB HS 3**	**SÍ ESCAU**
	HS 4 **Subministrament d'aigua**	- L'edifici disposarà de mitjans adequats per a subministrar a l'equipament higiènic previst aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficients per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedint els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa. - Els equips de producció d'aigua calenta amb sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens.	**DB HS 4**	**SÍ ESCAU**
	HS 5 **Evacuació d'aigües**	- Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb les escorrenties.	**DB HS 5**	**SÍ ESCAU**
	HS 6 **Protecció contra l'exposició al radó**	- Els edificis disposaran de mitjans adequats per limitar el risc previsible d'exposició inadequada a radó procedent del terreny en els recintes tancats.	**DB HS 6**	**NO ESCAU**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Requisits bàsics LOE art. 3	**Exigències bàsiques CTE**		Nivells o valors límits de les prestacions establerts en els Documents Bàsics
Habitabilitat			Projecte [1]
HE Estalvi d'Energia	HE **Estalvi d'energia** (art. 15 Part I del CTE)		**DB HE**
	HE 0 **Limitació del consum energètic**	- El consum energètic dels edificis es limitarà en funció de la zona climàtica de la seva ubicació, l'ús de l'edifici i, en el cas d'edificis existents, l'abast de la intervenció. El consum energètic satisfarà, en gran mesura, mitjançant l'ús d'energia procedent de fonts renovables.	**NO ESCAU**
	HE 1 **Condicions per al control de la demanda energètica**	- Els edificis han de disposar d'una envolupant tèrmica de característiques tals que limiti les necessitats d'energia primària per assolir el benestar tèrmic en funció de la zona climàtica de la seva ubicació, del règim d'estiu i d'hivern, de l'ús de l'edifici i, en el cas d'edificis existents, de l'abast de la intervenció. - Les característiques dels elements de l'envolupant tèrmica en funció de la seva zona climàtica seran tals que evitin les descompensacions en la qualitat tèrmica dels diferents espais habitables. Així mateix, les característiques de les particions interiors limitaran la transferència de calor entre unitats d'ús, i entre les unitats d'ús i les zones comunes de l'edifici. - Es limitaran els riscos deguts a processos que produeixin una minva significativa de les prestacions tèrmiques o de la vida útil dels elements que componen l'envolupant tèrmica, com ara les condensacions.	**DB HE 1** **SÍ ESCAU**
	HE 2 **Condicions de les instal·lacions tèrmiques**	- Les instal·lacions tèrmiques de què disposin els edificis seran apropiades per aconseguir el benestar tèrmic dels seus ocupants. - Aquesta exigència es desplega actualment en el vigent Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE), i la seva aplicació ha de quedar definida en el projecte de l'edifici.	**DB HE 2** **SÍ ESCAU**
	HE 3 **Condicions de les instal·lacions d'il·luminació**	- Els edificis disposaran d'instal·lacions d'il·luminació adequades a les necessitats dels seus usuaris i a la vegada eficaces energèticament, i han de disposar d'un sistema de control que permeti ajustar el seu funcionament a l'ocupació real de la zona, així com d'un sistema de regulació que optimitzi l'aprofitament de la llum natural a les zones que presentin unes condicions determinades.	**DB HE 3** **SÍ ESCAU**
	HE 4 **Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS**	*-Els edificis satisfaran les seves necessitats d'ACS i de climatització de piscina coberta utilitzant en gran mesura energia procedent de fonts renovables o processos de cogeneració renovables; o bé generada al mateix edifici o bé a través de la connexió a un sistema urbà de calefacció.*	**DB HE 4** **SÍ ESCAU**
	HE 5 **Generació mínima d'energia elèctrica**	*- Als edificis amb un consum elevat d'energia elèctrica s'incorporaran sistemes de generació d'energia elèctrica procedent de fonts renovables per a ús propi o subministrament a la xarxa.*	**DB HE 5** **NO ESCAU**
HR Protecció enfront del soroll	HR **Protecció enfront del soroll** (art. 14 Par I CTE) - L'edifici es projectarà, construirà, utilitzarà i mantindrà de manera que els elements constructius que conformin els seus recintes tinguin unes característiques acústiques adequades per: - reduir la transmissió del soroll aeri, i d'impactes - reduir la transmissió de vibracions de les instal·lacions de l'edifici, i - per limitar el soroll reverberant dels recintes.		**DB HR** **NO ESCAU**

[1] Prestació a garantir en el projecte segons l'àmbit d'aplicació del DB, de cada secció i de la normativa específica.

[2] En edificis i establiments industrials es dóna compliment a les exigències bàsiques amb l'aplicació del Reglament de Seguretat en cas d'incendis d'establiments industrials, RSCIEI (RD 2267/2004).

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MD 3.1 Seguretat d'utilització i accessibilitat.

Consisteix en reduir a límits acceptables el risc que els usuaris pateixin lesions immediates durant l'ús previst dels edificis, com a conseqüència de les característiques del seu projecte, construcció, ús i manteniment.

Per satisfer aquest objectiu, els edificis es projectaran, construiran, mantindran i utilitzaran de forma que es compleixin les exigències bàsiques que s'estableixen en els apartats següents.

SUA 1: Seguretat enfront el risc de caigudes

Es limitarà el risc que els usuaris pateixin caigudes, per la qual cosa els paviments seran adequats per afavorir que les persones no patinin, ensopeguin o es dificulti la mobilitat. Així mateix es limitarà el risc de caigudes en forats, canvis de nivell, escales i rampes, facilitant-se la neteja dels envidraments exteriors en condicions de seguretat.

S'aplica el DB SUA-1 Seguretat d'utilització. Seguretat enfront al risc de caigudes i es complementa amb els criteris del RD 486/1997, de 14 d'abril, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut als llocs de treball i del Codi d'accessibilitat de Catalunya, D 135/95 DOGC: 24/3/95 de desplegament de la llei 20/91.

SUA1.1 Lliscament dels paviments

	(Classificació del paviment en funció del seu grau de lliscament UNE ENV 12633:2003)	Classe NORMA	PROJ
☒	Zones interiors seques amb pendent < 6%	1	1
☒	Zones interiors seques amb pendent ≥ 6% i escales	2	2
☒	Zones interiors humides (entrada a l'edifici o terrasses cobertes) amb pendent < 6%	2	2
☒	Zones interiors humides (entrada a l'edifici o terrasses cobertes) amb pendent ≥ 6% i escales	3	3
☒	Zones exteriors, garatges i piscines	3	3

SUA1.2 Discontinuïtats en el paviment

		NORMA	PROJ
☒	**El terra no presenta imperfeccions o irregularitats que suposin risc de caigudes com a conseqüència de tres peus o entrebancades**	Diferèn-cia de nivell < 6 mm	< 6mm
☒	**Pendent màxima per desnivells ≤ 50 mm** **Excepte per accés des d'espai exterior**	≤ 25 %	≤ 25 %
☒	**Perforacions o forats en terres de zones de circulació**	Ø ≤ 15 mm	≤ 15 mm
☐	**Alçada de barreres per la delimitació de zones de circulació**	≥ 800 mm	
☐	**Núm. d'esglaons mínim en zones de circulació** **Excepte en els casos següents:** ☐ **En zones d'ús restringit** ☐ **En les zones comuns dels edificis d'ús Residencial Habitatge.** ☐ **En els accessos als edificis, bé des de l'exterior, bé des de porxos, garatges, etc. (figura 2.1)** ☐ **En sortides d'ús previst únicament en cas d'emergència.** ☐ **En l'accés a una tarima o escenari**	3	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

☒	**Distància entre la porta d'accés a un edifici i l'esglaó més proper.** **(excepte en edificis d'ús Residencial Habitatge) (figura 2.1)**	≥ 1.200 mm. i ≥ amplada fulla	≥ 1.200 mm.

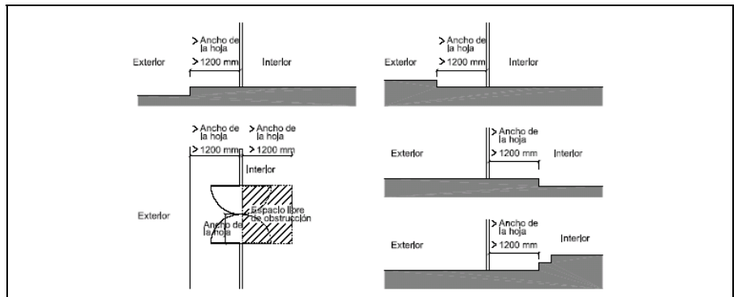


Figura 2.1 Distancia entre la puerta de acceso y el escalón más próximo

La barana actual té algunes brèndoles que no compleixen amb la separació màxima admissible, raó per la qual es preveu modificar-la quan escaigui.

SUA 1.3. Desnivells

Protecció dels desnivells

☒	Barreres de protecció en els desnivells, forats i obertures (tant horitzontals com verticals) balcons, finestres, etc. amb diferència de cota (h).	Per a h ≥ 550 mm
☒	Senyalització visual i tàctil en zones d'ús públic	per a h ≤ 550 mm Dif. tàctil ≥ 250 mm del cantell

Característiques de les barreres de protecció

Altura de la barrera de protecció:

		NORMA	PROJECTE
☒	diferències de cotes ≤ 6 m.	≥ 900 mm	900
☐	resta de casos	≥ 1.100 mm	
☐	forats d'escales d'amplada menor que 400 mm.	≥ 900 mm	

Criteri de mesura de l'alçada de la barrera de protecció (veure gràfic)

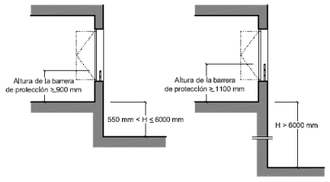


Figura 3.1 Barreras de protección en ventanas.

Resistència i rigidesa davant a força horitzontal de les barreres de protecció

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

	NORMA	PROJECTE
Característiques constructives de les barreres de protecció:		
☒ No existiran punts de suport en l'alçada accessible (Ha).	200≥Ha≤700 mm	-
☒ Limitació de les obertures al pas d'una esfera	Ø ≤ 100 mm	Ø ≤ 100 mm
☒ Límit entre part inferior de la barana i línia d'inclinació	≤ 50 mm	≤ 50 mm

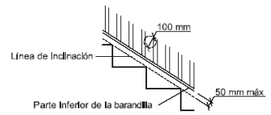


Figura 3.2 Línea de inclinación y parte inferior de la barandilla

SU 1.4. Escales i rampes

Escales d'ús restringit

☐ Escala de traçat lineal

	NORMA	PROJECTE
Amplada del tram	≥ 800 mm	
Alçada del frontal	≤ 200 mm	
Amplada de l'estesa	≥ 220 mm	

☐ Escala de traçat corbat	veure CTE DB-SU 1.4	-

☐ Replans partits amb esglaons a 45º

☒ Esglaons sense frontal (dimensions segons gràfic)

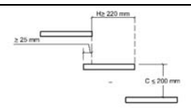


Figura 4.1 Escalones sin tabica

SUA 1.4. Escales i rampes

Escales d'ús general: esglaons

☒ trams rectes d'escales

	NORMA	PROJECTE
Estesa	≥ 280 mm	280
Frontal	130 ≥ H ≤ 185 mm	172 / 183
es garantirà 540 mm ≤ 2C + H ≤ 700 mm (H = petjada, C= contra petjada)	la relació es complirà al llarg d'una mateixa escala	624 / 646

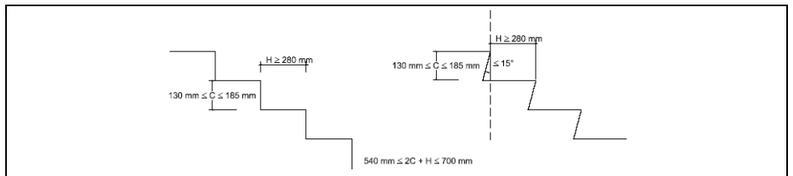


Figura 4.2 Configuración de los peldaños.

☐ escala amb traçat corbat

	NORMA	PROJECTE
petjada	H ≥ 170 mm en el costat més estret	-
	H ≤ 440 mm en el costat més estret	-

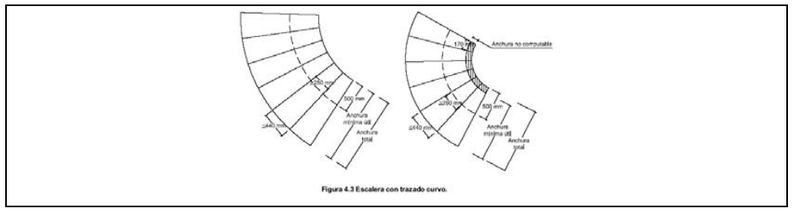


Figura 4.3 Escalera con trazado curvo.

☐ escales d'evacuació ascendent

Esglaons (la contrapetja serà vertical o formarà angle ≤ 15º amb la vertical)	-

☒ escales d'evacuació descendent

Esglaons, s'admet	SI

SUA 1.4. Escales i rampes

Escales d'ús general: trams

El graonat de l'escala inclou algun graó isolat o tramades de menys de 3 graons. Donat que entre les accions previstes a reformar no es considera l'escala, s'admet per part de bombers (Sra Pepi Viñas), segons consulta realitzada durant la visita feta el dia 19 d'octubre de 2022.

		NORMA	PROJECTE
☐	Número mínim d'esglaons per tram	3	
☒	Alçada màxima a salvar per cada tram	≤ 3,20 m	≤ 3,20 m
☒	En una mateixa escala tots els esglaons tindran la mateixa contra petjada		SI
☒	En trams rectes tots els esglaons tindran la mateixa petjada		SI
☐	En trams corbs (tots els esglaons tindran la mateixa petjada mesurada al llarg de tota línia equidistant d'ús dels costats de l' escala),	El radi serà constant	
☐	En trams mixtes	la petjada mesurada en el tram corb ≥ petjada en les parts rectes	

Amplada útil del tram (lliure d'obstacles)

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

☐	comercial i pública concurrència	1200 mm	
☒	Altres	1000 mm	1200

Escales d'ús general: Replans

☐ entre trams d'una escala amb la mateixa direcció:

• Amplada dels replans disposats	≥ amplada escala	
• Longitud dels replans (mesurada en el seu eix).	≥ 1.000 mm	

☒ entre trams d'una escala amb canvis de direcció: (figura 4.4)

• Amplada de las mesetas	≥ amplada escala	1200
• Longitud dels replans (mesurada en el seu eix).	≥ 1.000 mm	1200

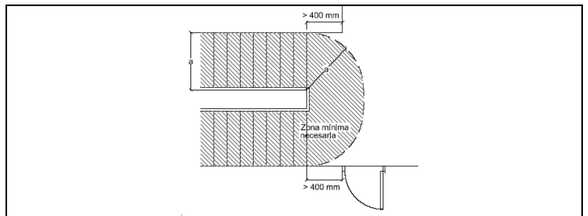


Figura 4.4 Cambio de dirección entre dos tramos.

Escales d'ús general: Passamans

Passamà continu:

☐	en un costat de l'escala	Quan salven altura ≥ 550 mm
☒	en ambdós costats de l'escala	Quan ample ≥ 1.200 mm o estiguin previstes per a P.M.R.

Passamans intermedis.

☐	Es disposarà per ample del tram	≥2.400 mm	
☐	Separació de passamans intermedis	≤ 2.400 mm	
☒	Alçada del passamans	900 mm ≤ H ≤ 1.100 mm	950

Configuració del passamans:

	serà ferm i fàcil d'estrènyer		
☒	Separació del parament vertical	≥ 40 mm	≥ 40 mm
	el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la mà		

SU 1.4. Escales i rampes

Rampes

NORMA	PROJECTE

☐ Pendent:

rampa estàndard	6% < p < 12%	
usuari cadira rodes (PMR)	l < 3 m, p ≤ 10% l < 6 m, p ≤ 8% resto, p ≤ 6%	
circulació de vehicles en garatges, també previstes per la circulació de persones	p ≤ 18%	

Trams: longitud del tram:

☐ rampa estàndard	l ≤ 15,00 m	
☐ usuari cadira de rodes	l ≤ 9,00 m	

Amplada del tram:

Amplada lliure d'obstacles Amplada útil es mesura entre parets o barreres de protecció	amplada en funció de DB-SI	

rampa estàndard:

☐	ample mínim	a ≥ 1,00 m	

usuari cadira de rodes

☐	Amplada mínima	a ≥ 1200 mm	
☐	trams rectes	a ≥ 1200 mm	
☐	amplada constant	a ≥ 1200 mm	
☐	Per vores lliures, → element de protecció lateral	h = 100 mm	

Replans: entre trams d'una mateixa direcció:

☐	Amplada replà	a ≥ amplada rampa	
☐	longitud replà	l ≥ 1500 mm	

entre trams amb canvi de direcció:

☐	amplada replà (lliure d'obstacles)	a ≥ ancho rampa	

☐	amplada de portes i passadissos	a ≤ 1200 mm	
☐	distància de porta amb respecte a l'arrencada d'un tram	d ≥ 400 mm	
	distància de porta amb respecte a l'arrencada d'un tram (PMR)	d ≥ 1500 mm	

Passamans

☐	passamà continu en un costat		
☐	passamà continu en un costat (PMR)		
☐	passamà continu en ambdós costats	a > 1200 mm	

☐	Alçada passamans	900 mm ≤ h ≤ 1100 mm	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

☐ Alçada passamans addicional (PMR)	650 mm ≤ h ≤ 750 mm	
☐ separació del parament	d ≥ 40 mm	

característiques del passamans:

☐ Sist. de subjecció no interfereix en el pas continu de la mà ferma, fàcil d'estrènyer		

☐ Escales fixes

☐ Amplada	400mm ≤ a ≤800 mm	
☐ Distància entre esglaons	d ≤ 300 mm	
☐ Espai lliure davant de l' escala	d ≥ 750 mm	
☐ Distància entre la part posterior dels escalons i l'objecte més pròxim	d ≥ 160 mm	
☐ Espai lliure a ambdós costats si no està proveït de gàbies o dispositius equivalents	400 mm	

protecció addicional:

☐ Prolongació de baranetes per damunt de l'últim esglaó (per risc de caiguda per falta de recolzament)	p ≥ 1.000 mm	
☐ Protecció circundant.	h > 4 m	
☐ Plataformes de descans cada 9 m	h > 9 m	

SUA 9. Accessibilitat

Instal·lació d'un ascensor.

Com s'explica a l'apartat *"MD.2 Descripció del projecte"* les mides del pas per a través dels forjats de l'anterior ascensor de l'edifici fan possible la instal·lació d'un nou ascensor amb una cabina de 100x125cm, amb un únic accés, accessible per una pesona de mobilitat reduïda amb cadira manual p motoritzada tipus A sense acompanyant, conforme el DB SUA i la norma UNE EN 81-70. La porta d'accés ha de tenir una amplada de pas mínima de 80cm segons norme UNE-EN 81-70:2004 i UNE-EN81-82:2014. La porta prevista a projecte és automàtica amb una amplada de pas de 80cm. Aquestes dimensions resten reconegudes a l'annexe B.2 del *DA DB-SUA/2 "Adequació efectiva de les condicions d'accessibilitat en edificis existents".*

Les seves característiques tècniques d'accionament i senyalització compliran amb la normativa vigent.

Millores en l'accessibilitat de les cambres higièniques dels allotjaments.

S'introdueixen modificacions puntuals per millorar l'accessibilitat en algunes de les cambres higièniques existents per tal que siguin accessibles

S'adjunta com a document annex de projecte les fitxes justificatives de les condicions d'accessibilitat segons el Decret 135/1995 Codi d'accessibilitat de Catalunya i el DB SUA DEL Codi Tècnic de l'Edificació.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

D. 135/1995 Codi d'accessibilitat — CTE DB SUA: SUA-9 Accessibilitat

ACCESSIBILITAT EXTERIOR



Comunicació de l'edificació amb:
- via pública
- zones comunes ext. elements annexos.

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:
→ **Itinerari adaptat o practicable**
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics ☐

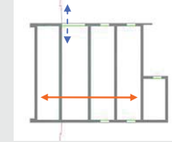
Edificis o establiments d'ús privat:
→ **Itinerari practicable**
* edificis ≥ PB + 2PP ☑
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor ☐
→ **Itinerari adaptat**
* edificis amb habitatges adaptats

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ **Itinerari accessible** per a **tots els edificis** ☑
(s'exclouen els habitatges unifamiliars aïllats i adossats sense elements comuns)

ACCESSIBILITAT VERTICAL

Mobilitat entre plantes (**necessitat d'ascensor** o previsió del mateix)



Comunicació de les entitats amb:
- planta accés (via pública)
- espais, instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:
→ **Itinerari adaptat o practicable**
* segons ús de l'edifici → taula d'usos públics ☐

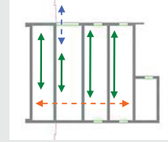
Edificis o establiments d'ús privat:
→ **Itinerari practicable:**
* edificis ≥ PB + 2PP que no disposin d'ascensor
* edificis amb obligatorietat de col·locació d'ascensor
* aparcaments > 40places ☑

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ **Itinerari accessible** amb **ascensor accessible** o rampa accessible, en els següents supòsits: ☑
* edificis > PB + 2PP
* edificis / establiments amb Su > 200 m² (exclosa planta accés)
* plantes amb zones d'ús públic amb Su > 100 m²
* plantes amb elements accessibles

ACCESSIBILITAT HORITZONTAL

Mobilitat **en una mateixa planta**



Comunicació punt d'accés a la planta amb:
- les entitats o espais
- instal·lacions i dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

Edificis o establiments d'ús públic:
→ **Itinerari adaptat o practicable** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☐
* elements adaptats → taula d'usos públics

Edificis o establiments d'ús privat:
→ **Itinerari practicable** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☑
* entitats o espais
* dependències d'ús comunitari

EDIFICIS D'ÚS NO HABITATGE

→ **Itinerari accessible** que comuniqui el punt d'accés de la planta amb: ☑
* zones d'ús públic
* origen d'evacuació de les zones d'ús privat
* tots els elements accessibles

DECRET 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010 Oficina Consultora Tècnica. COAC

Itineraris

	ADAPTAT (D.135/1995) ☐	ACCESSIBLE (DB SUA) ☑	PRACTICABLE (D.135/1995) ☑
PARÀMETRES GENERALS	- **Amplada:** ≥ 0,90 m - **Alçada:** ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - **Canvis de direcció**: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un ∅1,20 m - **Espai lliure de gir** a cada planta on es pugui inscriure un cercle de ∅1,50m. - **Paviment:** és no lliscant ☐	- **Amplada:** ≥ 1,20 m ☑ S'admet estretaments puntuals: A ≥ 1,00m per a longitud ≤0,50m i separat 0,65m de canvis direcció /forats de pas - **Alçada:** ≥ 2,20 m en general (2,10m per a ús restringit) ☑ - **Canvis de direcció:** no es contempla (amplada pas 1,20 m) - **Espai de gir:** ∅ ≥ 1,50 m (lliure d'obstacles) ☑ * al vestíbul d'entrada (o portal), * al fons de passadissos de >10m, * davant ascensors accessibles o espai per a previsió - **Paviment:** grau de lliscament segons ús i ubicació (SUA-1) ☑ * no conté elements ni peces soltes (graves i sorres) pelfuts-moquetes: encastats o fixats al terra * sols resistents a la deformació (permeten circulació i arrastrada d'elements pesats, cadires roda, etc, - **Pendent:** ≤ 4% (longitudinal) ☑ ≤ 2% (transversal) - **Senyalització dels itineraris accessibles:** **mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA i fletxes direccionals,** si es fa necessari en edificis d'ús privat quan hi hagi varis recorreguts alternatius. ☐ sempre en edificis d'ús públic **amb bandes de senyalització visuals i tàctil** ☑ sempre en edificis d'ús públic per a l'itinerari accessible que comunica la via pública amb els punts d'atenció o "crida" accessibles. (característiques segons SUA-9 2.2)	- **Amplada:** ≥ 0,90 m - **Alçada:** ≥ 2,10 m, lliure d'obstacles en tot el seu recorregut - **Canvis de direcció**: l'amplada de pas ha de permetre inscriure un cercle de ∅ 1,20 m.
PORTES garantiran	- **Amplada:** ≥ 0,80 m les portes de 2 o més fulles, una d'elles serà ≥ 0,80 m - **Alçada:** ≥ 2,00 m - **Espai lliure de gir**: a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un ∅**1,50** m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta). S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor ☐ - **Manetes:** s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca. - **Portes de vidre:** ☐ * tindran un sòcol inferior ≥ 0,30m d'alçada, llevat de que el vidre sigui de seguretat. * visualment tindran una franja horitzontal d'amplada ≥ 0,05 m, a 1,50 m d'alçada i amb marcat contrast de color.	- **Amplada:** ≥ 0,80 m (mesurada en el marc i aportada per 1 fulla) (en posició de màx. obertura → amplada lliure de pas reduït el gruix de la fulla ≥ 0,78 m) ☑ - **Alçada:** ≥ 2,00 m ☑ - **Espai de gir:** a les dues bandes d'una porta hi ha un espai horitzontal ∅1,20 m. (sense ser escombrat per l'obertura de la porta) ☑ - **Mecanismes d'obertura i tancament:** ☑ * altura de col·locació : 0,80m ÷ 1,20m * funcionament a pressió o palanca i maniobrables amb una sola ma, o bé són automàtics * distància del mecanisme d'obertura a cantonada ≥0,30m - **Portes de vidre:** ☑ * classificació a impacte, com a mínim, (3 - B/C - 3) * si no disposen d'elements que permetin la seva identificació (portes, marcs) es senyalitzaran segons apartat 1.4 (DB SUA-2)	- **Amplada:** ≥ 0,80 m - **Alçada:** ≥ 2,00 m - **Espai lliure de gir**, a les dues bandes d'una porta es pot inscriure un cercle de ∅ **1,20** m, sense ser escombrat per l'obertura de la porta . (S'exceptua a l'interior de la cabina de l'ascensor) - **Manetes:** s'accionen mitjançant mecanismes de pressió o palanca.
GRAONS	- No hi ha d'haver cap escala ni graó aïllat. - **Accés a l'edifici:** S'admet un desnivell **≤ 2 cm** que s'arrodonirà o s'aixamfranarà el cantell a un màxim de 45º.	- No s'admeten graons ☑	- No inclou cap tram d'escala. - A les dues bandes d'un graó hi ha un espai lliure pla amb una fondària mínima de 1,20 m. L'alçada d'aquest graó és **≤ 14 cm**. - **Accés a l'edifici:** En els **edificis amb obligatorietat d'instal·lació d'ascensor**, només s'admet l'existència d'un graó, d'alçada **≤ 12cm**, a l'entrada de l'edifici.

DECRET 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010 Oficina Consultora Tècnica. COAC

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Justificació de l'accessibilitat a l'edificació — **Ús públic i ús privat** (no habitatge) — **DB SUA / D135/95**

Itineraris

	ADAPTAT (D.135/1995) ☐	ACCESSIBLE (DB SUA) ☑	PRACTICABLE (D.135/1995) ☑
RAMPES	**- Pendents** - **longitudinal:** ≤ 12% trams < 3m de llargada ≤ 10% trams entre 3 i 10m de llargada ≤ 8% trams > 10m de llargada - **transversal:** S'admet ≤ 2% en rampes exteriors	**- Pendents** - **longitudinal:** ≤ 10% trams < 3m de llargada ☑ ≤ 8% trams < 6m de llargada 4< p ≤ 6% trams < 9m de llargada - **transversal:** ≤ 2%	**- Pendents** - **longitudinal:** ≤ 12% per a trams ≤ 10 m de llargada - **transversal:** s'admet ≤ 2% en rampes exteriors
	- Trams: - La **llargada** de cada tram és ≤ 20 m. - En la **unió de trams** de diferent pendent es col·loquen replans intermedis. - A **l'inici i al final de cada tram** de rampa hi ha un replà de 1,50 m de llargada mínima. ☐	**- Trams:** - **llargada** màxima tram ≤ 9 m. - **amplada** ≥ 1,20m - rectes o amb radi de curvatura ≥ 30m - a **l'inici i al final de cada tram** hi ha una superfície horitzontal ≥ 1,20m de long. en la direcció de la rampa ☑	**- Trams:** - En els **dos extrems d'una rampa** hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m.
	- Replans: - Els **replans intermedis** tindran una llargada mínima de 1,50 m en la direcció de circulació.	**- Replans:** - entre **trams d'una mateixa direcció**: amplada ≥ la de la rampa, longitud ≥ 1,50 m (mesurada a l'eix) ☑ - entre **trams amb canvi de direcció**: l'amplada de la rampa no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a > 1,50m de l'arrencada d'un tram	**- Replans:** (als dos extrems d'una rampa hi ha un espai lliure amb una fondària de 1,20 m)
	- Barreres protecció, Passamans i Elements protectors: - **Baranes:** a **ambdós costats** - **Passamans:** situats a una **alçada** entre 0,90 i 0,95m amb disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una **secció** igual o equivalent a la d'un tub rodó de ∅ entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals. - **Element de protecció lateral**: es disposa longitudinalment amb una alçària ≥ 10 cm per sobre del terra (evitar la sortida accidental de rodes i bastons)	**- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:** - **Barrera protecció**: desnivell > 0,55m - **Passamans**: per a rampes amb: p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm. * continus i als dos costats a una altura entre 0,90m - 1,10m, i * un altre a una altura entre 0,65 - 0,75m * trams de rampa de l > 3m → prolongació horitzontal dels passamans ≥ 0,30m en els extrems * seran continus, ferms i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interfereix el pas continu de la ma - **Elements de protecció lateral**: per als costats oberts de les rampes amb p ≥ 6% i desnivell > 18,5cm i amb una alçària ≥ 10 cm ☑	**- Barreres protecció, Passamans i Elements protectors:** - **Passamà:** com a mínim **a un costat** - El **passamà** està situat a una **alçada** entre 0,90 i 0,95 m.

DECRET 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010 Oficina Consultora Tècnica. COAC

Justificació de l'accessibilitat a l'edificació — **Ús públic i ús privat** (no habitatge) — **DB SUA / D135/95**

Itineraris

	ADAPTAT (D.135/1995) ☐	ACCESSIBLE (DB SUA) ☑	PRACTICABLE (D.135/1995)
ASCENSOR	**- Dimensions cabina** - sentit d'accés ≥ 1,40 m - sentit perpendicular ≥ 1,10 m ☐	**- Dimensions cabina:** - **Su ≤ 1000m²** (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,00 x 1,25m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m - **Su > 1000m²** (exclosa planta accés) *1 porta o 2 enfrontades → 1,10 x 1,40m *2 portes en angle → 1,40 x 1,40m ☑	**- Dimensions cabina:** - sentit d'accés ≥ 1,20 m - sentit perpendicular ≥ 0,90 m - superfície ≥ 1,20 m2
	- Portes - **de la cabina:** són automàtiques - **del recinte:** són automàtiques - **amplada**: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un ∅1,50 m.	**- Paràmetres generals:** Compleix la norma UNE EN 81-70:2004 *"Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad"*. ☑	**- Portes:** - **de la cabina:** són automàtiques - **del recinte:** podes ser automàtiques o manuals - **amplada**: ≥ 0,80 m. - davant de les portes es pot inscriure un ∅1,20 m sense ser escombrat per l'obertura de la porta
	- Botoneres: - **Alçada de col·locació**: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra. - Han de tenir la numeració en Braille o en relleu.	**- Botoneres:** - **Segons** norma UNE EN 81-70:2004 *"Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad"*. ☑	**- Botoneres:** - **Alçada de col·locació**: entre 1,00 i 1,40 m respecte al terra
	- Passamans: - La cabina en disposa a una **alçada** entre 0,90 i 0,95 m. - Han de tenir un **disseny** anatòmic (permet adaptar la ma) amb una **secció** igual o equivalent a la d'un tub rodó de diàmetre entre 3 i 5 cm, separat, com a mínim, 4 cm dels paraments verticals.	**- Passamans:** - **Segons** norma UNE EN 81-70:2004 *"Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad"*. ☑	
	- Senyalització: - Indicació del nombre de cada planta amb número en alt relleu (dimensió ≥10 x 10 cm) i col·locat a una alçada d'1,40m des del terra (al costat de la porta de l'ascensor)	**- Senyalització:** - mitjançant símbol internacional d'accessibilitat, SIA - indicació del nombre de la planta en Braille i aràbic en alt relleu col·locat a una alçada entre 0,80m i 1,20m (brancal dret en el sentit de sortida de la cabina) ☑	

Escales. Configuració

	D'ÚS PÚBLIC (Adaptades) (D. 135/1995) ☐		D'ÚS PÚBLIC (DB SUA-1) ☑	
ESCALES	**- Amplada**	**≥ 1,00 m**	**- Amplada**	- en funció de l'ús i del nombre de persones, taula 4.1 SUA-1 ☑ - **≥ 1,00m si comunica amb una zona accessible**
	- Altura de pas	**≥ 2,10 m**	**- Altura de pas**	**≥ 2,20 m** ☑
	- Graons:	- frontal F ≤ 0,16m ☐ - estesa, E ≥ 0,30m (si la projecció en planta no és recta, l'estesa, E ≥ 0,30m a 0,40m de la part interior) - l'estesa no presenta discontinuïtats quan s'uneix amb l'alçària (no tenen ressalts)	**- Graons:**	- frontal 0,13 ≤ F ≤ 0,175m ☑ - estesa, E ≥ 0,28m - 0,54m ≤ 2F +E ≤ 0,70m (al llarg de tota l'escala) - la mesura de l'estesa no inclou la projecció vertical de l'estesa del graó superior - els graons no tenen ressalts (bocel) - graons amb frontal , vertical o formant un angle ≤ 15º amb la vertical, (per a edificis sense itinerari accessible alternatiu)
	- Trams:	- nombre de graons seguits ≤ 12.	**- Trams:**	- salvarà una altura ≤ 2,25m ☑ - podran ser rectes, corbats o mixtes (veure apartat 4.2.2 SUA-1, els usos pels quals només són rectes) - entre dues plantes consecutives d'una mateixa escala tots els graons tindran el mateix frontal - entre dos trams consecutius de plantes diferents el frontal podrà variar com a màxim ±10mm - tots els graons dels trams rectes tindran la mateixa estesa
	- Replans:	- Els **replans intermedis** tindran una llargada ≥ 1,20 m. ☐	**- Replans:**	- entre **trams d'una mateixa direcció**: amplada ≥ la de l'escala longitud ≥ 1,00 m (mesurada a l'eix) ☑ - entre **trams amb canvi de direcció**: l'amplada de l'escala no es reduirà - els passadissos d'amplada < 1,20m i les portes es situen a ≥ 0,40m de l'arrencada d'un tram - **replans de planta**: * senyalització visual i tàctil amb franja de paviment en l'arrencada dels trams. (0,80m de longitud en el sentit de la marxa; amplada la de l'itinerari i gravat direccional perpendicular a l'eix de l'escala) * portes i passadissos d'amplada < 1,20m, es situen a 0,40m del primer graó d'un tram.
	- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:	- **Passamans:** a **ambdós costats** a una altura entre 0,90 i 0,95m ☐ * disseny anatòmic (permet adaptar la ma) i amb una **secció** igual o equivalent a la d'un tub rodó de ∅ entre 3 i 5 cm, separat ≥ 4 cm dels paraments verticals.	**- Barreres de protecció, Passamans i Elements protectors:**	- col·locació 1 costat escales amb desnivell > 0,55m i amplada ≤ 1,20m ☑ - col·locació 2 costat escales amb desnivell > 0,55m i amplada > 1,20m - passamà intermedi: trams amplada > 4m - altura de col·locació → 0,90m ÷ 1,10m - seran ferms i es podran agafar fàcilment, separats del parament ≥ 0,04m i el sistema de subjecció no interferirà el pas continu de la ma.

DECRET 135/1995 "Codi d'accessibilitat" i CTE DB SUA "Seguretat d'utilització i accessibilitat" juliol de 2010 Oficina Consultora Tècnica. COAC

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

MD 3.2 Seguretat Estructural

S'adjunta com a document annex de projecte la justificació per a la seguretat estructural i el càlcul de les accions proposades.

MD 3.3 Seguretat en cas d'incendi

S'adjunta com a document annex de projecte la justificació del compliment de les normatives contra incendis.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

MD 3.4 Seguretat d'Utilització

SU2.1 Impacte

Amb elements fixos

	NORMA	PROJECTE		NORMA	PROJECTE
Alçada lliure de pas en zones de circulació	☒ús restringit	≥ 2.100mm	2.200	☒ resta de zones	≥ 2.200mm	2.200
☒ Alçada lliure llindes de portes					≥ 2.000 mm	2.000 mm
☐ Alçada dels elements fixos que sobresurtin de les façanes i que estiguin situats sobre zones de circulació					≥ 2.200 mm	-
☐ Vol dels elements a les zones de circulació amb respecte les parets en la zona compresa entre 1.000 i 2.200 mm mesurats a partir del terra					≤ 150 mm	
☐ Restricció d'impacte d'elements volats on la seva alçada sigui menor que 2.000 mm disposant d'elements fixes que restringeixin l'accés fins a ells.						

Amb elements practicables

☐ disposició de portes laterals a vies de circulació en passadís a < 2,50 m (zones d'ús general)	
☐ En portes de vaivé es disposarà de panys vidrats que permetin percebre l'aproximació de les persones entre 0,70 m i 1,50 m mínim	

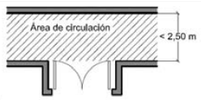


Figura 1.1 Disposición de puertas laterales a vías de circulación

Amb elements fràgils

☐ Superfícies vidrades situades en àrees amb risc d' impacte amb barrera de protecció	

Superfícies vidrades situades en àrees amb risc d' impacte sense barrera de protecció — Norma: (UNE EN 2600:2003)

☒ diferència de cota a ambdós costats de la superfície vidrada 0,55 m ≤ ΔH ≤ 12 m	X=1,2 O 3 Y= B o C Z=qualsevol
☐ diferència de cota a ambdós costats de la superfície vidrada ≥ 12 m	-
☐ resta de casos	

☐ dutxes i banyeres:

parts vidrades de portes i tancaments	-

Àrees amb risc d'impacte

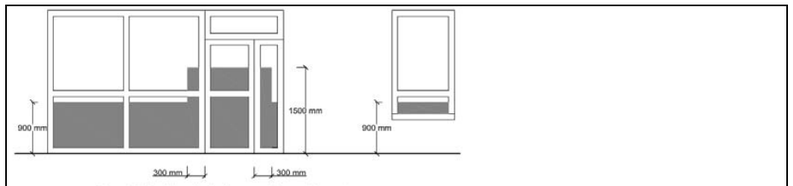


Figura 1.2 Identificación de áreas con riesgo de impacto

Impacte amb elements insuficientment perceptibles

Grans superfícies vidrades i portes de vidre que no disposen d'elements que permetin identificar-les

			NORMA	PROJECTE
☒ senyalització:		altura inferior:	850mm<h< 1100mm	900
		altura superior:	1500mm<h <1700mm	1700
☐ Travesser situat a la altura inferior				-
☒ muntants separats a ≤ 600 mm				-

SU2.2 Atrapament

	NORMA	PROJECTE
☐ porta corredissa d'accionament manual (d= distància fins objecte fix més proper)	d ≥ 200 mm	d ≥ 200 mm
☐ elements d'obertura i tancaments automàtics: dispositius de protecció		

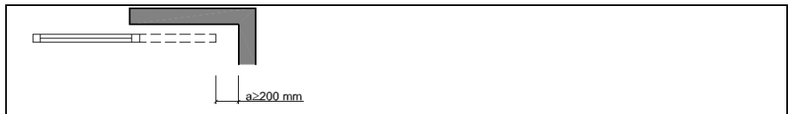


Figura 2.1 Holgura para evitar atrapamientos

SU3 Empresonament

Risc d'empresonament

en general:

☐ Recintes amb portes amb sistemes de bloqueig interior	-
☒ banys i lavabos	-

	NORMA	PROJECT
☒ Força d'obertura de les portes de sortida	≤ 150 N	COMPLEIX

Usuaris de cadira de rodes:

	NORMA	PROJECTE
☒ Recintes de petita dimensió per usuaris de cadires de rodes	COMPLEIX	
☒ Força d'obertura en petits recintes adaptats	≤ 25 N	COMPLEIX

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

SU4.1 Enllumenat normal en zones de circulació

Nivell d' il·luminació mínim de la instal·lació de l'enllumenat (mesurat a nivell del terra)

Zona			NORMA Iluminància mínima [lux]	PROJECTE
Exterior	Exclusiva per persones	Escales	No procedeix	No Procedeix
		Resta de zones	20	20
	Per vehicles o mixtes		20	
Interior	Exclusiva per persones	Escales	100	100
		Resta de zones	100	100
	Per vehicles o mixtes		50	
factor de uniformitat mitja			fu ≥ 40%	40%

SU4.2 Enllumenat d'emergència

Dotació

Comptaran amb enllumenat d'emergència:

☒	recorreguts d'evacuació
☒	aparcaments amb S > 100 m2
☒	locals que alberguen equips generals de les instal·lacions de protecció
☒	locals de risc especial
☒	llocs en els que s'ubiquin quadres de distribució o d'accionament d'instal·lació d'enllumenat
☐	les senyals de seguretat

Condicions de les lluminàries	NORMA	PROJECTE
alçada de col·locació	h ≥ 2 m	h ≥ 2 m

es disposarà d'una lluminària en:

☒	cada porta de sortida
☒	senyalant perill potencial
☒	senyalant emplaçament d'equip de seguretat
☒	portes existents en els recorreguts d'evacuació
☒	escales, cada tram d'escales rep il·luminació directa
☒	en qualsevol canvi de nivell
☒	en els canvis de direcció i en les interseccions de passadissos

Característiques de la instal·lació

Serà fixa
Disposarà de font pròpia d'energia
Entrarà en funcionament al produir-se un fallo d'alimentació en les zones d'enllumenat normal
L'enllumenat d'emergència de les vies d'evacuació ha d'arribar com a mínim, al cap de 5s, el 50% del nivell d'il·luminació requerit i el 100% als 60s.

Condicions de servei que s'han de garantir: (durant una hora des de l'aturada)

			NORMA	PROJ
☒	Vies d'evacuació d'amplada ≤ 2m	Iluminància eix central	≥ 1 lux	≥ 1 lux
		Iluminància de la banda central	≥0,5 lux	≥0,5 lux
☐	Vies d'evacuació d'amplada > 2m	Poden ser tractats com varies bandes de amplada ≤ 2m	-	

☒	Al llarg de la línea central	relació entre luminància màx. I mín	≤ 40:1	≤ 40:1
	punts on estiguin ubicats	equips de seguretat instal·lacions de protecció contra incendis quadres de distribució de l'enllumenat	Luminància ≥ 5 luxes	Luminància ≥ 5 luxes
	Senyals: valor mínim de l'Índex del Rendiment Cromàtic (Ra)		Ra ≥ 40	Ra ≥ 40

Il·luminació de les senyals de seguretat

			NORMA	PROJ
☒	luminància de qualsevol àrea de color de seguretat		≥ 2 cd/m2	≥ 2 cd/m2
☒	relació de la luminància màxima a la mínima dins del color blanc de seguretat		≤ 10:1	≤ 10:1
☒	relació entre la luminància Lblanca i la luminància Lcolor >10		≥ 5:1 y ≤ 15:1	≥ 5:1 y ≤ 15:1
☒	Temps en el que s'ha d'arribar el percentatge d'iluminació	≥ 50%	→ 5 s	→ 5 s
		100%	→ 60 s	→ 60 s

SUA 8. Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp

S'adjunta fitxa justificativa en la qual resulta que no és obligatori.

FITXA SUA 8

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ref. del projecte A79 EL PRAT

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 . RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) . Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 juliol 2011 . Oficina Consultora Tècnica

NECESSITAT DE LA INSTAL·LACIÓ

NO és necessària doncs:	* La freqüència esperada d'impactes (Ne) és inferior o igual al risc admissible de l'edifici (Na) → **Ne ≤ Na**		**Ne =** 0,012642	**Na =** 0,005500
SÍ és necessària doncs:	* La freqüència esperada d'impactes (Ne) és superior al risc admissible de l'edifici (Na) → **Ne > Na**	✓		
	* Edificis amb **altura > 43m**			
	* Edificis en els que es **manipulin substàncies** tòxiques, radioactives, altament inflamables o explosives.			

PROCEDIMENT DE VERIFICACIÓ

N_e FREQÜÈNCIA ESPERADA D'IMPACTES DE L'EDIFICI

› N_g : (núm. impactes / any km²) Densitat d'impactes sobre el terreny	**Municipi:**	**EL PRAT DE LLOBREGAT**	
	N_g impactes / any km² :	**5,00**	**5,00**
› A_e : (m²) Superfície de captura equivalent de l'edifici aïllat	es delimita per una línia traçada a una distància 3H de cada un dels punts del perímetre de l'edifici, sent H l'alçada de l'edifici en el punt del perímetre considerat	**5.057,00** m²	
› C_1 : Coeficient relacionat amb l'entorn	* edifici proper a altres edificis o arbres de la mateixa alçada o més alts →	C_1 = 0,50	✓
	* edifici rodejat d'altres edificis més baixos →	C_1 = 0,75	
	* edifici aïllat →	C_1 = 1,00	
	* edifici situat a dalt d'un turó →	C_1 = 2,00	

▪ $N_e = N_g \times A_e \times C_1 \times 10^{-6}$ = 5,00 x 5.057,00 x 0,50 x 10^{-6} → N_e = **0,012642** impactes / any

N_a RISC ADMISSIBLE DE L'EDIFICI

› C_2 : coeficient segons tipus de **construcció**	**Estructura metàl·lica i coberta:**			**Estructura formigó i coberta:**			**Estructura fusta i coberta:**		
	metàl·lica	C_2 = 0,50		metàl·lica	C_2 = 1,00		metàl·lica	C_2 = 2,00	
	formigó	C_2 = 1,00		formigó	C_2 = 1,00	✓	formigó	C_2 = 2,50	
	fusta	C_2 = 2,00		fusta	C_2 = 2,50		fusta	C_2 = 3,00	

› C_3 : coeficient segons el **contingut** de l'edifici	* edifici amb contingut inflamable →	C_3 = 3,00	
	* edifici amb altres continguts →	C_3 = 1,00	✓
› C_4 : coeficient segons l'**ús** de l'edifici	* edifici no ocupat normalment →	C_4 = 0,5	
	* edifici de pública concurrència, sanitari, comercial, docent	C_4 = 3,00	
	* resta d'edificis →	C_4 = 1,00	✓
› C_5 : necessitats de **continuïtat de les activitats** que es desenvolupen en l'edifici	* edificis en els que els seu deteriorament pugui interrompre algun servei imprescindible (hospitals, bombers,...) →	C_5 = 5,00	
	* edificis en els que els seu deteriorament ocasiona impactes ambientals greus →	C_5 = 5,00	
	* resta d'edificis →	C_5 = 1,00	✓

▪ $N_a = \frac{5,5}{C_2 \times C_3 \times C_4 \times C_5} 10^{-3} = \frac{5,5}{1,00 \times 1,00 \times 1,00 \times 1,00} 10^{-3}$ → N_a = **0,005500**

Determinació de l'Eficiència, E, de la instal·lació de protecció al llamp:

INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ AL LLAMP

▪ **EFICIÈNCIA DE LA INSTAL·LACIÓ, E**

$E \geq 1 - \frac{N_a}{N_e} = 1 - \frac{0,005500}{0,012642}$ → $E \geq$ **0,56**

▪ **NIVELL DE PROTECCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ** segons el valor de la eficiència mínima de la instal·lació, E

El valor del nivell de protecció de la instal·lació condiciona les característiques dels sistemes externs de protecció contra el llamp.

4	**0 ≤ E < 0,80**	✓	→	la instal·lació de protecció contra el llamp **no és obligatòria**
3	**0,80 ≤ E < 0,95**			
2	**0,95 ≤ E < 0,98**			
1	**E ≥ 0,98**			
	* Edificis amb **altura > 43m**		→	la instal·lació de protecció contra el llamp **és obligatòria**
	* Edificis en els que es **manipulin substàncies** tòxiques, radioactives, altament inflamables o explosives.			

L'edifici No **disposarà d'un sistema de protecció al llamp**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

HS. Salubritat

S'adjunta fitxa justificativa del compliment dels requeriment HS1, HS2, HS3, HS4 i HS5.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

ÀMBIT D'APLICACIÓ (art. 2 de la Part I del CTE)

Façanes	✓
Mitgeres descobertes	

DEFINICIÓ DEL GRAU D'IMPERMEABILITAT DE LES FAÇANES

Zona Pluviomètrica Taula 5	II	III	IV	V	Grau d'impermeabilitat
Zona eòlica			Tot Catalunya és zona eòlica C	✓	
Altura de coronació de la façana sobre el terreny (m)	≤ 15 ✓	16-40	41-100		2
Classe d'entorn Taula 6		E0	E1	✓	

CONDICIONS DE LES SOLUCIONS CONSTRUCTIVES

| | | |

Ref. del projecte: A79 EL PRAT

HS 2 RECOLLIDA I EVACUACIÓ DE RESIDUS

Per al dimensionament i ubicació dels elements veure fitxa DB HS 2

Exigències bàsiques HS 2: Recollida i evacuació de residus *(art.13.2 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran d'espais i mitjans per extreure els residus ordinaris generats en ells d'acord amb el sistema públic de recollida, de manera que es faciliti l'adequada separació en origen dels esmentats residus, la recollida selectiva dels mateixos i la seva posterior gestió."

Edificis d'habitatges	**Espais comuns de l'edifici**			**Interior de l'habitatge**	
	En funció del sistema de recollida municipal →	**Previsió de magatzem o espai de reserva**		**Espai d'emmagatzematge immediat**	
	Porta a porta	L'edifici disposa d'un magatzem de contenidors		Els habitatges disposen en el seu interior d'espais per emmagatzemar les cinc fraccions dels residus ordinaris.	✓
	Contenidors de la brossa al carrer	L'edifici té un espai de reserva	✓		
Edificis d'altres usos	S'aporta estudi específic adoptant criteris anàlegs als establerts en el DB HS 2				

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MAGATZEM DE RESIDUS - EL PRAT HOTEL SOCIAL

En el CTE secció HS2 es regula la recollida i evacuació de residus.

El Prat del Llobregat, en l'actualitat no té recollida porta a porta de cap de les diferents fraccions de residus per aquest motiu l'existència d'un magatzem de residus no es obligatòria però si l'existència de la reserva d'espai per la possible realització del magatzem.

Mentre el sistema de recollida no canviï i el magatzem de residus no existeixi l'edifici haurà de tenir espai d'emmagatzematge immediat.

Situació

El recorregut entre el magatzem i el punt de recollida exterior ha de tenir una amplada lliure de 1,2m com a mínim, s'admeten estretaments localitzats sempre que no es redueixi a menys de 1m i la seva longitud no sigui més gran de 45cm. Quan al recorregut hi hagi portes d'obertura manual, aquestes han d'obrir-se en el sentit de la sortida i la pendent ha de ser del 12% màxim i no hi pot haver graons.

Superficie

La superfície útil del espai de reserva es calcula mitjançant la fórmula següent:

$$S = 0{,}8 \cdot P \cdot \sum \left(T_f \cdot G_f \cdot C_f \cdot M_f \right)$$

Sent

S la superfície útil en m2

P El número estimat d'ocupants, 25 en el nostre cas

Tf El període de recollida de les fraccions.

Gf El volum generat de la fracció per persona i dia

Papel / cartón	1,55
Envases ligeros	8,40
Materia orgánica	1,50
Vidrio	0,48
Varios	1,50

Cf el factor de contenidor

Tabla 2.1 Factor de contenedor

Capacidad del contenedor de edificio en l	C_f en m^2/l
120	0,0050
240	0,0042
330	0,0036
600	0,0033
800	0,0030
1.100	0,0027

Mf factor de majoració. 4 per la fracció de Varis i 1 per a la resta de fraccions.

2 SUPERFICIES DELS ESPAIS COMUNITARIS — Contemplat en projecte

Magatzem de residus i/o Espai de reserva — HS 2 — ▸ SUPERFICIE

P ocupants de l'edifici (suma de dormitoris sencills i doble de número de dormitoris dobles) **25** ocupants

Tipus de recollida municipal segons fracció (contenidors de carrer o porta a porta)

	matèria orgànica	paper i cartró	envasos lleugers	vidre	varis
Porta a Porta	-	-	-	-	-
contenidor	1100 l	120 litres	120 litres	120 litres	120 litres
periode recollida fracció (en dies)	2	7	3	7	3
Contenidors de carrer (superfície)	x	x	x	x	x

Superfície útil magatzem, $S=0{,}8 \cdot P \cdot \sum (T_f \cdot G_f \cdot C_f \cdot M_f)$	0,00	m²
Superfície útil espai de reserva, $S_R = P \cdot \sum (F_f \cdot M_f)$	6,70	m²

Amb independència del càlcul efectuat, les superfícies de magatzem i espai de reserva han de ser **suficients per fer anar adequadament els contenidors**

Magatzem		m²
Espai reserva	6,70	m²

3 CONDICIONS DELS ESPAIS COMUNITARIS — Contemplat en projecte

Magatzem de residus — HS 2

▸ **SITUACIÓ**:
- Recorregut entre magatzem i exterior, amplada ≥ 1,20 m (admesos estrangulaments ≤ 20 cm i L ≤ 45 cm)
- Les portes del recorregut, obren en el sentit de la sortida
- La pendent del recorregut és inferior al 12% i no hi ha graons
- Si està fora l'edifici, la distància a l'accés del mateix, és inferior a 25 m

▸ **CONFIGURACIÓ**
- El disseny i emplaçament garanteixen que la temperatura interior no superi els 30ºC
- Revestiment de parets i terres impermeable i fàcilment netejable
- Trobades entre parets i terres són arrodonides

▸ **INSTAL.LACIONS**
- Conté almenys una presa d'aigua amb vàlvula de tancament , (q ≥ 0,2 l/seg _ DB HS-4)
- Conté una bunera sifònica antimúrida al terra, (desguàs Ø ≥ 50 mm _ DB HS-5)
- Disposa d' il·luminació artificial que proporciona 100 lux a una alçada de 1m
- Base d'endoll fixa 16A 2p+T (segons UNE 20.315:1994)

SI — ▸ **PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS**

Zona de risc especial (condicions dels elements respecte la resta de l'edifici)

segons superfície	risc baix $5\,m^2 < S \leq 15\,m^2$	risc mig $15\,m^2 < S \leq 30\,m^2$	risc alt $S > 30\,m^2$
resistència al foc estructura portant	R90	R120	R180
resistència al foc parets i sostres	EI 90	EI 120	EI 180
vestíbul d'independència	-	SI	SI
portes de comunicació	EI_2 45-C5	2 x EI_2 30-C5	2 x EI_2 45-C5
recorregut màxim d'evacuació fins sortida del local	≤ 25 m	≤ 25 m	≤ 25 m

classes de reacció al foc dels elem. constructius	
parets i sostres	B-s1,d 0
paviments	B_{fl}-s1

SI 4 — **Dotació contra incendis**

estintor portàtil a l'exterior del magatzem i proper a la porta d'accés.
eficàcia 21 A-113 B

a l'interior del magatzem, hi ha els extintors portàtils necessaris perquè el recorregut real fins algun d'ells, inclòs el situat a l'exterior no sigui major de:

15 m	15 m	10 m

HS 3 — ▸ **VENTILACIÓ**

Cabal — **cabal mínim de ventilació qv 10 l/s·m² útil** — l/s

Tipus ventilació

- obertures mínies d'admissió/extracció situades almenys a dues parets oposades del magatzem, cap punt dista més de 15 m de l'obertura més propera
- **natural**: es ventilen a través d'obertures d'admissió i extracció comunicades directament amb l'exterior, i amb una separació vertical entre elles de 1,5 m
- **híbrida**: les obertures d'admissió han de comunicar directament amb l'exterior
  - el magatzem , l'obertura d'extracció es disposa al compartiment més contaminat, la d'admissió a l'altre/s espais i es disposen obertures de pas entre els espais
  - les obertures d'extracció es connecten a conductes d'extracció, que no es comparteixen amb locals d'altres usos
- **mecànica**: el magatzem està compartimentat, l'obertura d'extracció es disposa al compartiment més contaminat, la d'admissió a l'altre/s espais i es disposen obertures de pas entre els espais
  - les obertures d'extracció es connecten a conductes d'extracció, que no es comparteixen amb locals d'altres usos

Página 2 de 3

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ESPAIS IMMEDIATS DE RESIDUS - EL PRAT HOTEL SOCIAL

Sense recollida porta a porta dels residus s'han de preveure els espais immediats als habitatges per poder emmagatzemar les diferents fraccions.

La capacitat d'emmagatzematge per a cada fracció s'ha de calcular mitjançant la formula

$$C = CA \cdot P_v$$

C la capacitat d'emmagatzematge

CA coeficient d'emmagatzematge (dm3/persona)

Tabla 2.3 Coeficiente de almacenamiento, CA

Fracción	CA
Envases ligeros	7,80
Materia orgánica	3,00
Papel / cartón	10,85
Vidrio	3,36
Varios	10,50

Pv el numero estimat d'ocupants habituals.

Envasos lleugers

C=7,80dm3/p * 25p= 195dm3

Matèria orgànica

C= 3,0dm3/p *25p= 75dm3

Paper/cartró

C=10,85dm3/p*25p= 271,25dm3

Vidre

C= 3,36dm3/p*25p= 84dm3

Varis

C=10,50dm3/p*25p=262,5dm3

Els espais destinats a matèria orgànica i envasos lleugers han de ser a la cuina o en zones annexes.

Els espais han de situar-se de tal manera que l'accés a ells es pugui fer sense la necessitat d'elements auxiliars i el punt més alt estarà situat a una alçada no més gran de 1,20m per sobre del nivell del terra.

L'acabat de la superfície de qualsevol element que estigui situat a menys de 30cm dels límits de l'espai ha de ser impermeable i fàcilment netejable.

En el nostre cas els envasos lleugers, la matèria orgànica i els varis es situaran als armaris baixos de la cuina.

Pels envasos lleugers necessitarem un contenidor de 5x5x8dm= 200dm3> 195dm3
Per la matèria orgànica necessitarem un contenidor de 4x4x6dm=96dm3>75dm3
Pels varis necessitarem un contenidor de 5x5x12dm= 300dm3>262,5dm3

El paper/cartró i el vidre es situaria a l'entrada a l'armari que queda lliure.

Paper/cartró necessitarem un contenidor de 5x5x12dm= 300dm3>271,25dm3
Pel vidre necessitarem un contenidor de 4x4x6dm=96dm3>84dm3

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ref. del projecte: A79 EL PRAT Allotjament temporal d'Emergències. Avinguda Onze de Setembre, 160 El Prat de Llobregat

HS 3 QUALITAT DE L'AIRE INTERIOR

Exigències bàsiques HS 3: Qualitat de l'aire interior *(art.13.3 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran de mitjans perquè els seus recintes es puguin ventilar adequadament, eliminant els contaminants que es produeixin de manera habitual durant l'ús normal dels edificis, de forma que s'aporti un cabal suficient d'aire exterior i es garanteixi l'extracció i expulsió de l'aire viciat pels contaminants.

Per tal de limitar el risc de contaminació de l'aire interior dels edificis i de l'entorn exterior de façanes i patis, l'evacuació dels productes de la combustió de les instal·lacions tèrmiques es produirà, amb caràcter general, per la coberta de l'edifici, amb independència del tipus de combustible i de l'aparell que s'utilitzi, d'acord amb la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques."

I. VENTILACIÓ:

HABITATGES (Locals habitables) (1)

Ventilació general (2) sistema: híbrid, o bé mecànic

Àmbit: Conjunt de l'habitatge (locals habitables)

- *S'aportarà un cabal d'aire exterior suficient per assolir que en cada local la concentració mitja anual de CO_2 sigui < 900 ppm i que l'acumulat anual de CO_2 que excedeixi 1.600 ppm sigui < 500.000 ppm·h, en ambdós casos amb les condicions de disseny de l'Apèndix C* (3) *del DB HS3.*
- *El cabal d'aire exterior aportat serà suficient per a eliminar els contaminants no directament relacionats amb la presència humana. Aquesta condició es considera satisfeta amb l'establiment d'un cabal mínim d'1,5 l/s per local habitable en els períodes de no ocupació.*

Les dues condicions anteriors es consideren satisfetes establint una ventilació de cabal constant amb els valors de la Taula 2.1 (cabals mínims en funció del nombre de dormitoris (**D**) de l'habitatge).

Taula 2.1 DB HS 3 *Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables*

Cabals mínims (4)			**Habitatge amb:** 0 - 1 D	2 D	≥ 3 D
Admissió d'aire des de l'espai exterior (5)	Dormitoris	- 1 de principal:	8 l/s	8 l/s	8 l/s
		- altres dormitoris:	-	4 l/s	4 l/s
	Sales d'estar i menjadors:		6 l/s	8 l/s	10 l/s
Extracció d'aire viciat (6)	Locals humits	Mínim per local:	6 l/s	7 l/s	8 l/s
	Habitatge	Mínim en total:	12 l/s	24 l/s	33 l/s

(L'*Apèndix C* del DB HS 3 determina un escenari de funcionament teòric de l'habitatge per tal que es pugui complir l'exigència de forma alternativa als valors de la Taula.)

Ventilació addicional

- *Es disposarà d'un sistema que permeti extreure els contaminants que es produeixen durant l'ús de l'aparell de cocció de la cuina, de forma independent de la ventilació general dels locals habitables.*

Àmbit: Cuina — **Cabal mínim de 50 l/s:** Extracció mecànica de bafs i contaminants de la cocció (6)(7)

Ventilació complementària

Àmbit: Sala d'estar, menjador, dormitoris i cuina. — **Elements:** Finestres o portes exteriors practicables (5)

Superfície practicable ≥ 1/20 de la superfície útil de l'estança.

Locals no habitables

- Magatzem de residus
- Trasters
- Aparcaments

- *L'aportació de cabal d'aire exterior serà suficient per a eliminar els contaminants propis de l'ús de cada local (humitats, olors, compostos orgànics i, en els aparcaments, monòxid de carboni i òxids de nitrogen).*

El sistema de ventilació serà capaç d'establir, almenys, els cabals de la Taula 2.2 mitjançant una ventilació de cabal constant o variable(8):

Taula 2.2 DB HS 3 *Cabals de ventilació mínims en locals no habitables*

	☐ **MAGATZEM DE RESIDUS** En edificis d'habitatge (9)	✓ **TRASTERS** En edificis d'habitatge	✓ **APARCAMENTS**
Cabal mínim:	**10 l/s m²**	**0,7 l/s m²**	**120 l/s plaça**
Sistema de ventilació: (5)(6)	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, Híbrid, o bé Mecànic	Natural, o bé Mecànic

Locals d'altres tipus — Cal observar les condicions establertes pel RITE. ✓

II. EVACUACIÓ DELS PRODUCTES DE LA COMBUSTIÓ DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES, exigències:

Es produirà amb caràcter general per la coberta de l'edifici i d'acord a la reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques (10) ☐

CTE RD. 314/2006, RD. 1371/2007, Orden VIV/984/2009 i Orden FOM/588/2017.
© COAC 2017 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

notes:

(1) Es consideren locals habitables: habitacions i estances (dormitoris, menjadors, biblioteques, sales d'estar, etc.), cuines, cambres higièniques, passadissos i distribuïdors interiors.

(2) Sistema de ventilació general: l'aire circularà des dels locals secs (obertures d'admissió) als humits (obertures d'extracció).

(3) *Apèndix C: Condicions de disseny per a la determinació del cabal de ventilació dels locals habitables dels habitatges.*

(4) Criteris per a l'aplicació de la Taula 2.1: *Cabals mínims per a ventilació de cabal constant en locals habitables.*

Locals secs: p.e: dormitoris, sales d'estar i menjadors.

- Per als locals no recollits a la Taula amb usos semblants a sales d'estar i menjadors (p.e: sala de jocs, despatxos...), els cabals de ventilació s'assimilaran als de sales d'estar i menjadors.
- Als locals secs destinats a varis usos se'ls aplicarà el cabal corresponent a l'ús pel qual resulti un major cabal de ventilació.

Locals humits: p.e: cambres higièniques i cuines.

- Quan en un mateix local es donin usos propis de local sec i humit, cada zona haurà de dotar-se amb el seu cabal corresponent.

Pel que fa als valors de cabals d'admissió i extracció, es recorda, que una vegada assignats els valors mínims de la Taula caldrà ajustar-los per tal de garantir l'equilibri de cabals.

(5) En general, les característiques dels espais exteriors venen definides per les normatives d'habitabilitat d'àmbit català o bé municipal. En absència d'aquestes, les condicions dels espais exteriors, a aquests efectes, seran les definides en el DB HS 3, apartat 3.2.1:

- Els espais exteriors i els patis han de permetre que en la seva planta es pugui inscriure un cercle de diàmetre D ≥ H/3, sent H l'altura del tancament més baix dels que els delimiten i D ≥ 3 m.

(6) L'**expulsió de l'aire viciat** s'ha de fer al final del conducte d'extracció, després de l'aspirador:

- Per sobre de la coberta de l'edifici si es tracta d'un sistema híbrid: 1 m com a mínim; 2 m si és transitable; superar l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància entre 2 i 10 m de l'expulsió i/o 1,3 vegades l'altura de qualsevol obstacle que estigui a una distància ≤ 2 m.
- Separada: 3 m com a mínim de qualsevol element d'entrada d'aire (obertura d'admissió, porta exterior o finestra, boca d'admissió) i de qualsevol punt on hi puguin haver persones de forma habitual.

(7) L'apartat 3.1.1.3 del CTE DB HS 3 permet fer l'extracció mecànica de l'aparell de cocció amb conductes individuals o col·lectius i el D.141/2012 *Condicions mínimes d'habitabilitat* estableix que l'extracció de les cuines es farà amb conductes fins a la coberta de l'edifici.

(8) La ventilació de cabal variable estarà controlada mitjançant detectors de presència, detectors de contaminants, programació temporal o un altre tipus de sistema.

(9) Si en el projecte només es contempla l'espai de reserva per al magatzem de residus, caldria tenir en compte la previsió del sistema de ventilació.

(10) **Reglamentació específica sobre instal·lacions tèrmiques**: Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis, RITE (RD. 1027/2007), Reglament de combustibles gasosos (RD. 919/2006) i algunes Ordenances municipals.

CTE RD. 314/2006, RD. 1371/2007, Orden VIV/984/2009 i Orden FOM/588/2017.
© COAC 2017 Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ref. del projecte: A79 EL PRAT

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

HS 4 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA

Exigències bàsiques HS 4 Subministrament d'aigua *(art.13.4 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per subministrar a l'equipament higiènic previst d'aigua apta per al consum de forma sostenible, aportant cabals suficient per al seu funcionament, sense alteració de les propietats d'aptitud per al consum i impedint els possibles retorns que puguin contaminar la xarxa, incorporant mitjans que permetin l'estalvi i el control del cabal de l'aigua.

Els equips de producció d'aigua calenta dotats de sistemes d'acumulació i els punts terminals d'utilització tindran unes característiques tal que evitin el desenvolupament de gèrmens patògens."

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	**Qualitat de l'aigua**		→ L'aigua de la instal·lació complirà els paràmetres de la legislació vigent per a aigua de consum humà. → Els **materials** de la instal·lació garantiran la qualitat de l'aigua subministrada, la seva compatibilitat amb el tipus d'aigua i amb els diferents elements de la instal·lació a més de no disminuir la vida útil de la instal·lació. → El **disseny** de la instal·lació de subministrament d'aigua evitarà el desenvolupament de gèrmens patògens.	✓
	Protecció contra retorns	**Sistemes antiretorn:**	→ Se'n disposaran per tal d' evitar la inversió del sentit del flux de l'aigua	✓
		S'estabiliran discontinuïtats entre:	→ Instal·lacions de subministrament d'aigua i altres instal·lacions d'aigua amb diferent origen que no sigui la xarxa pública → Instal·lacions de subministrament d'aigua i instal·lacions d'evacuació → Instal·lacions de subministrament d'aigua i l'arribada de l'aigua als aparells i equips de la instal·lació	
		Buidat de la xarxa:	→ Qualsevol tram de la xarxa s'ha de poder buidar pel que els sistemes antiretorn es combinaran amb les claus de buidat	
	Condicions mínimes de subministrament als punts de consum	**Cabals instantanis mínims:**	**Aigua Freda** **q ≥ 0,04l/s** → urinaris amb cisterna **q ≥ 0,05l/s** → "pileta" de rentamans **q ≥ 0,10l/s** → rentamans, bidet, inodor **q ≥ 0,15l/s** → urinaris temporitzat, rentavaixelles, aixeta aïllada **q ≥ 0,20l/s** → dutxa, banyera < 1,40m, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta garatge, abocador **q ≥ 0,25l/s** → rentavaixelles industrial (20 serveis) **q ≥ 0,30l/s** → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica **q ≥ 0,60l/s** → rentadora industrial (8kg) **Aigua Calenta** (ACS) **q ≥ 0,03l/s** → "pileta de rentamans **q ≥ 0,065l/s** → rentamans, bidet **q ≥ 0,10l/s** → dutxa, aigüera i rentadora domèstica, safareig, aixeta aïllada **q ≥ 0,15l/s** → banyera < 1,40m rentadora domèstica **q ≥ 0,20l/s** → banyera ≥ 1,40m, aigüera no domèstica, rentavaixelles industrial (20 serveis) **q ≥ 0,40l/s** → rentadora industrial (8kg)	✓
		Pressió:	→ **Pressió mínima**: Aixetes, en general → **P ≥ 100kPa** Escalfadors i fluxors → **P ≥ 150kPa** → **Pressió màxima**: Qualsevol punt de consum → **P ≤ 500kPa**	
		Temperatura d'ACS:	→ Estarà compresa entre **50ºC i 65ºC** (No és d'aplicació a les instal·lacions d'ús exclusiu habitatge)	
	Manteniment	**Dimensions dels locals**	→ Els locals on s'instal·lin equips i elements de la instal·lació que requereixin manteniment tindran les dimensions adequades per poder realitzar-lo correctament. (No és d'aplicació als habitatges unifamiliars aïllats o adossats)	✓
		Accessibilitat de la instal·lació	→ Per tal de garantir el manteniment i reparació de la instal·lació, les canonades estaran a la vista, s'ubicaran en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran d'arquetes o registres. (Si es possible també s'aplicarà a les instal·lacions particulars)	
SENYALITZACIÓ	**Aigua no apta per al consum**	**Identificació**	→ Es senyalitzaran de forma fàcil i inequívoca les canonades, els punts terminals i les aixetes de les instal·lacions que subministrin aigua no apta per al consum.	✓
ESTALVI D'AIGUA	**Paràmetres a considerar**	**Comptatge**	→ Cal disposar d'un comptador d'aigua freda i d'aigua calenta per a cada unitat de consum individualitzable.	✓
		Xarxa de retorn d'ACS	→ La instal·lació d'ACS disposarà d'una xarxa de retorn quan des del punt de producció fins al punt de consum més allunyat la longitud de la canonada sigui > 15m	✓
		Dispositius d'estalvi d'aigua	→ A les cambres humides dels edificis o zones de pública concurrència les aixetes dels rentamans i les cisternes dels inodors en disposaran.	✓

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ref. del projecte: A79 EL PRAT

Codi Tècnic de l'Edificació RD 314/2006 , RD 1371/2007 i les seves correccions d'errades (BOEs 20/12/2007 i 25/1/2008) Oficina Consultora Tècnica · Col·legi d'Arquitectes de Catalunya v.3 abril 2008

HS 5 EVACUACIÓ D'AIGÜES

Exigències bàsiques HS 5 Evacuació d'aigües *(art.13.5 Part I CTE)*

"Els edificis disposaran de mitjans adequats per a extreure les aigües residuals generades en ells de forma independent o conjunta amb les precipitacions atmosfèriques i amb els escorrentius".

PROPIETATS DE LA INSTAL·LACIÓ	**Objecte**	→ La instal·lació evacuarà únicament les aigües residuals i pluvials, no podent-se utilitzar per a l'evacuació d'altre tipus de residus. → S'evitarà el pas d'aires mefítics als locals ocupats mitjançant la utilització de tancaments hidràulics.	✓
	Ventilació	→ Es disposarà de sistema de ventilació que permeti l'evacuació dels gasos mefítics i garanteixi el correcte funcionament dels tancaments hidràulics.	✓
	Traçat	→ El traçat de les canonades serà el més senzill possible, amb distàncies i pendents que facilitin l'evacuació dels residus i seran autonetejables. S'evitarà la retenció d'aigües en el seu interior.	✓
	Dimensionat	→ Els diàmetres de les canonades seran els adients per a transportar els cabals previsibles en condicions segures.	✓
	Manteniment	→ Les xarxes de canonades es dissenyaran de forma que siguin accessibles per al seu manteniment i reparació, per a la qual cosa han de disposar-se a la vista o allotjades en forats o "patinets" registrables, o bé disposaran arquetes o registres.	✓

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

HE Estalvi d'energia

HE 0 Limitació del consul energètic

No escau en tractar-se d'una reforma que afecta a menys del 25% de la superficie total de l'envolvent tèrmica final de l'edifici.

HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

S'adjunta fitxa justificativa del compliment dels requeriment.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Referència de projecte: A79 El Prat

DADES

Tipus d'intervenció:
- ☐ **Canvi d'ús a habitatge:** ☐ Total de l'edifici ☐ Parcial
- ☑ **Reforma** que renova: ☐ **> 25% envolupant** tèrmica final ☑ **≤ 25% envolupant** tèrmica final
- ☐ Creació o reforma de particions interiors que delimiten unitats d'ús

Ús de l'edifici / entitat: Residencial

Zona climàtica hivern: ☐ A ☐ B ☑ C ☐ D ☐ E

EXIGÈNCIES

Condicions de l'envolupant tèrmica

☑ Transmitància tèrmica dels elements (**U**)

Es limitarà la transmitància tèrmica dels elements de l'envolupant de l'edifici, en l'àmbit de la intervenció[(a)]:

Transmitància tèrmica màxima, U_{lim} W/m²K	Zona climàtica d'hivern A	B	C	D	E
- Murs i terres en contacte amb l'aire exterior (U_M, U_S)	0,70	0,56	0,49	0,41	0,37
- Cobertes en contacte amb l'aire exterior (U_C)	0,50	0,44	0,40	0,35	0,33
- Murs, terres i cobertes en contacte amb espais no habitables o amb el terreny (U_T) Mitgeres o particions interiors que pertanyin a l'envolupant tèrmica (U_{MD})	0,80	0,75	0,70	0,65	0,59
- Obertures (U_H)* (conjunt de marc, vidre i, si escau, caixa de persiana)	2,70	2,30	2,10	1,80	1,80
- Portes amb superfície semitransparent ≤ 50%			5,70		

* Els buits amb ús d'aparador en activitats comercials poden incrementar el valor d'U_H en un 50%.

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 732/2019)
© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya 2020. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

EXIGÈNCIES

☑ Permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant (Q_{100})

Es limitarà la permeabilitat a l'aire de les obertures de l'envolupant, en aquells elements que correspongui segons el tipus d'intervenció:

Permeabilitat a l'aire màxima, $Q_{100,lim}$ m³/h·m²	Zona climàtica d'hivern A	B	C	D	E
- Obertures de l'envolupant	27	27	9	9	9

La permeabilitat del buit s'obtindrà tenint en compte, si escau, el calaix de persiana.

☐ Limitació de descompensacions

Es limitarà la transmitància tèrmica (U) de les particions interiors de l'edifici, en l'àmbit de la intervenció [(a)], en funció de les unitats d'ús que delimitin:

Transmitància tèrmica màxima, U_{lim} W/m²K		Zona climàtica d'hivern A	B	C	D	E
- Particions entre unitats del mateix ús	horitzontals	1,80	1,55	1,35	1,20	1,00
	verticals	1,40	1,20	1,20	1,20	1,00
- Particions entre unitats de diferent ús, i entre unitats d'ús i zones comunes	horitzontals i verticals	1,25	1,10	0,95	0,85	0,70

☑ Limitació de condensacions, si escau

En el cas que es produeixin condensacions intersticials en l'envolupant tèrmica, aquestes seran tals que no produeixin una reducció significativa en les seves prestacions tèrmiques o suposin un risc de degradació o pèrdua de la seva vida útil. A més, la màxima condensació acumulada en cada període anual no serà superior a la quantitat d'evaporació possible en el mateix període.

(a) En el cas de reformes, els valors límit transmitància tèrmica (U) només són d'aplicació als elements de l'envolupant tèrmica i/o particions interiors entre unitats d'ús o entre unitats d'ús i zones comunes:
- que se substitueixin, s'incorporin o es modifiquin substancialment.
- que vegin modificades les seves condicions interiors o exteriors com a resultat de la intervenció i això suposi un increment de les necessitats energètiques de l'edifici.

CTE RD 314/2006 i posteriors modificacions (inclou RD 732/2019)
© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya 2020. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d'acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Informe de Condensaciones

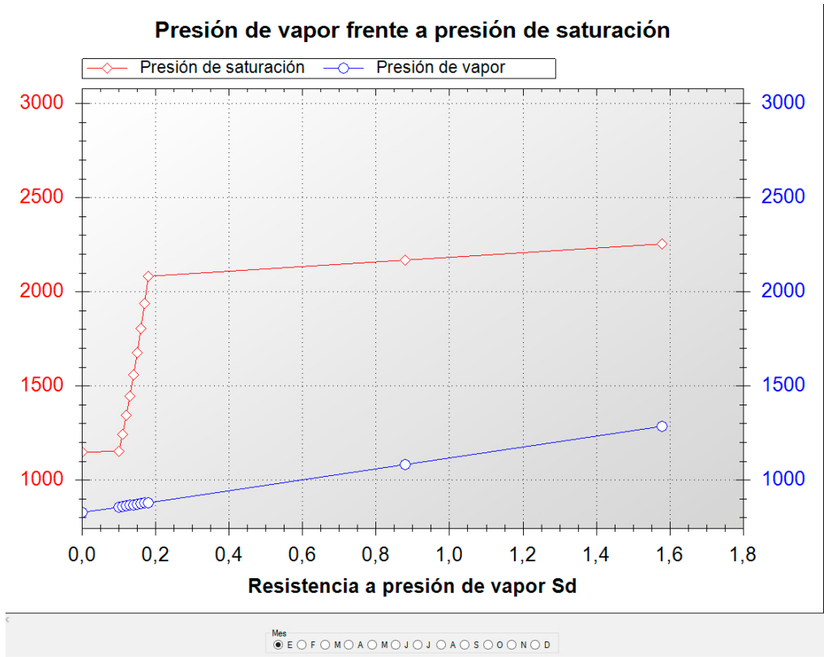
Capital de provincia: Barcelona
Condiciones exteriores para el mes de Enero: T = 8,8 ºC, HR = 73 %
Condiciones interiores: T = 20 ºC, HR = 55 %

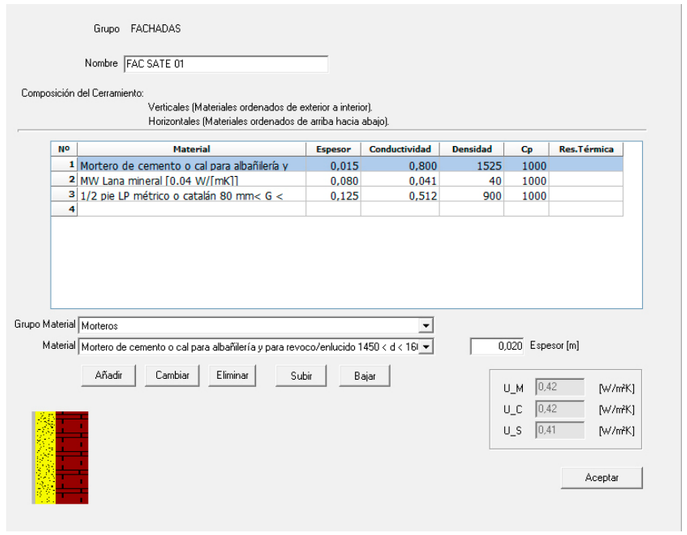
CERRAMIENTOS, PARTICIONES INTERIORES, PUENTES TÉRMICOS

Tipos	C. superficiales		Pn<=Psat,n	Capa 1	Capa 2	Capa 3
	fRsi>=fRsmin					
	fRsi	0,897	Psat,n	1151,328	2081,43	2251,774
	fRsimin	0,56	Pn	855,438	878,675	1285,323

Nombre	e	ro	mu	R	U	Pvap	Psat	Cond.Acum.
Mortero de cemento o cal para albañilería y para revoco/enlucido 1250 < d < 1450	1	0,7	10	0,0143	70	855,438	1151,328	0
MW Lana mineral [0.04 W/[mK]]	8	0,0405	1	1,9753	0,5062	878,675	2081,43	0
1/2 pie LP métrico o catalán 80 mm< G < 100 mm	14	0,512	10	0,2734	3,6571	1285,323	2251,774	0
TOTALES	23			2,433	0,411			

CUMPLE





Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Referència de projecte: A79 Allotjament temporal d'Emergències. Avinguda

DADES DE L'EDIFICI O LOCAL

Ús previst: (1)
- ☐ **Residencial privat**
- ☐ **Administratiu**
- ☐ **Docent**
- ☐ **Pública concurrència**
- ✓ **Residencial públic**
- ☐ **Comercial**
- ☐ **Sanitari**

Altres: ☐ Piscina coberta climatitzada ☐ Espais oberts climatitzats

Tipus d'intervenció en l'edifici o local: (2)
- ☐ **Obra nova**
- ✓ **Edifici o local existent**
  - ☐ Ampliació
  - ✓ Reforma
  - ✓ Canvi d'ús

Tipus d'intervenció en les instal·lacions:
- ✓ **Nova instal·lació**
- ☐ **Reforma de la instal·lació** (3)
  - ☐ Incorporació de nous subsistemes de climatització o de producció d'ACS o la modificació dels existents
  - ☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de diferents característiques
  - ☐ L'ampliació del nombre d'equips generadors de calor o fred.
  - ☐ El canvi del tipus d'energia o la incorporació d'energies renovables
  - ☐ El canvi d'ús previst de l'edifici
  - ☐ La substitució d'un generador de calor o fred per un altre de similars característiques

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES

Instal·lacions tèrmiques: (4)

- ✓ Climatització (5)
- ☐ Calefacció (6)
- ☐ Refrigeració (7)
- ✓ Ventilació (8)
- ☐ Control de la humitat (9)
- ✓ Producció d'aigua calenta sanitària (10)
- ☐ Escalfament de l'aigua de piscines cobertes (10)

Contribució mínima amb energia renovable per cobrir la demanda anual d'ACS (segons DB HE4):
≥ 70% si la demanda diària és ≥ 5.000 l/dia
≥ 60% si la demanda diària és < 5.000 l/dia

Fonts d'energia previstes:

- ✓ Electricitat
- ☐ Combustible gasós
  - ☐ Gas natural
  - ☐ Gas propà
- ☐ Combustible líquid (gasoil)
- ✓ Energies renovables (10)
  - ☐ Solar tèrmica
  - ✓ Aerotèrmia
  - ☐ Geotèrmia
  - ✓ Fotovoltaica
  - ☐ Biomassa
  - ☐ Sistema urbà de calefacció /refrigeració
  - ☐ Altres
- ☐ Energies residuals (10)
  - ☐ Recuperació de calor d'equips de refrigeració i deshumectadores
  - ☐ Altres

Centrals de producció de calor i/o fred:

- ☐ Refredadora
- ☐ Captadors solars tèrmics
- ☐ Xarxa urbana de calor i/o fred
- ☐ Acumulador elèctric
- ☐ Caldera
- ✓ Bomba de calor (11) Aerotèrmia amb contribució renovable (SCOPdhw ≥2,5 quan és eléctrica)
- ☐ Altres (12)

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Justificació del compliment del Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis
Dades generals de les instal·lacions tèrmiques
RITE

Tipus d'instal·lació:

- ☐ **Individual**
  - Nombre d'equips — Calor: ☐ — Fred: ☐
  - ∑ Potència prevista — Calor: ☐ kW — Fred: ☐ kW
- ☐ **Instal·lació solar tèrmica**
- ✓ **Centralitzada**
  - Potència — Calor: 36,00 kW — Fred: 41,00 kW

Previsió de potència tèrmica nominal a instal·lar total (P) (13):

Calor: 36,00 kW — Fred: 41,00 kW — Potència solar tèrmica (14): ☐ kW

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA per justificar el compliment al RITE (16)

☐ **PROJECTE** (15)	☐ - **P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred > 70 kW:** ☐ **Projecte de la instal·lació integrat en el projecte de l'edifici,** *o bé* ☐ **Projecte específic de la instal·lació elaborat per altres tècnics:** cal fer referència del contingut i l'autor
✓ **MEMÒRIA TÈCNICA**	✓ - **5 kW ≤ P tèrmica nominal a instal·lar de calor i/o fred ≤ 70 kW** Elaborada per l'empresa instal·ladora-mantenidora, sobre impresos oficials quan la instal·lació hagi estat executada.
☐ **No cal documentació**	☐ a) **P tèrmica nominal a instal·lar de calor o fred < 5 kW** ☐ b) **Producció ACS –amb escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors, termos elèctrics- amb P individual o suma de P tèrmica nominal a instal·lar de ≤ 70 kW** ☐ c) **Sistemes solars d'un únic element prefabricat** ☐ d) **Reforma d'instal·lació per incorporar energia solar P < 5 kW** (0,7 W/m²x m²)

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

EXIGÈNCIES TÈCNIQUES DE LES INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES

✓ **General**	✓ **En l'àmbit del CTE:** CTE HE 2	*"Les **instal·lacions tèrmiques** de les que disposin els edificis seran apropiades per aconseguir el benestar tèrmic dels ocupants. Aquesta exigència es desenvolupa actualment al vigent Reglament d'Instal·lacions tèrmiques en els edificis (RITE), i la seva aplicació quedarà definida al projecte de l'edifici".*
	✓ **En l'àmbit del RITE:** RITE, CTE (HE 4, HS 3, HR) D. 21/2006, Prevenció i control de la legionel·losi	*"Les **instal·lacions tèrmiques** s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es compleixin les exigències tècniques de benestar i higiene, eficiència energètica i energies renovables i residuals i seguretat que estableix el RITE, i de qualsevol altra reglamentació o normativa que pugui ésser d'aplicació a la instal·lació projectada" (art.10)*
✓ **Benestar i Higiene**	*"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que s'obtingui una qualitat tèrmica de l'ambient, una qualitat de l'aire interior i una qualitat de la dotació d'aigua calenta sanitària que siguin acceptables per als usuaris de l'edifici sense que es produeixi menyscabament de la qualitat acústica de l'ambient, complint, sense perjudici dels possibles requisits addicionals establerts al Codi Tècnic de l'Edificació, els requisits següents: (art.11)*	
	✓ **Qualitat tèrmica de l'ambient** RITE IT 1.1.4.1	*"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir els paràmetres que defineixen l'ambient tèrmic dins d'un interval de valors determinats a fi de mantenir unes **condicions ambientals confortables per als usuaris** dels edificis." (art.11.1)*
	✓ **Qualitat de l'aire interior** RITE IT 1.1.4.2 CTE DB HS 3	*"Les instal·lacions tèrmiques permetran mantenir una **qualitat de l'aire interior** acceptable, en els locals ocupats per les persones, eliminant els contaminants que es produeixin de forma habitual durant l'ús habitual dels mateixos, aportant un cabal suficient d'aire exterior i garantint l'extracció i expulsió de l'aire viciat." (art.11.2)* *"En els edificis d'habitatges, per als locals habitables a l'interior dels mateixos, els magatzems de residus, els trasters, els aparcaments; i en els edificis de qualsevol altre ús, per als aparcaments, es consideren vàlids els requisits de qualitat de l'aire interior establerts a la secció HS3 del CTE."*
	✓ **Higiene** RITE IT 1.1.4.3, Prevenció i control de la legionel·losi	*"Les instal·lacions tèrmiques permetran proporcionar una **dotació d'aigua calenta sanitària**, en condicions adequades, per a la higiene de les persones." (art.11.3)*
	✓ **Qualitat de l'ambient acústic** RITE IT 1.1.4.4, CTE DB HR	*"En condicions normals d'utilització, el risc de molèsties o malalties produïdes pel **soroll i les vibracions** de les instal·lacions tèrmiques estarà limitat." (art.11.4)*
✓ **Eficiència energètica**	*"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que globalment es millori l'eficiència energètica i, com a conseqüència, es redueixin ~~de~~ les emissions de gasos d'efecte hivernacle i altres contaminants atmosfèrics, mitjançant la utilització de sistemes eficients energèticament, de sistemes que permetin la recuperació d'energia i la utilització **de les energies renovables i de les energies residuals**, complint els requisits següents: (art.12)*	
	✓ **Equips** RITE IT 1.2.4.1	*"Els equips de generació de calor i fred, ventilació, així com els destinats al moviment i transport de fluids, se seleccionaran en ordre a aconseguir que les seves prestacions, en qualsevol condició de funcionament, compleixin les exigències mínimes en eficiència energètica establertes pels reglaments de disseny ecològic segons el que estableix el RD 187/2011" (art.12.1)*
	✓ **Distribució de fluids** RITE IT 1.2.4.2	*"Els equips i les conduccions de les instal·lacions tèrmiques han de quedar **aïllats tèrmicament**, per aconseguir els nivells adequats de ventilació i que els fluids portadors arribin a les unitats terminals amb temperatures pròximes a les de sortida dels equips de generació" (art.12.2)*
	✓ **Regulació i control** RITE IT 1.2.4.3	*"Les instal·lacions estaran dotades dels sistemes de regulació i control necessaris perquè es puguin **mantenir les condicions de disseny** previstes en els locals climatitzats, ajustant, al mateix temps, **els consums d'energia a les variacions de la demanda tèrmica, així com interrompre el servei**." (art.12.3)*
	☐ **Comptabilització de consums** RITE IT 1.2.4.4	*"Les instal·lacions tèrmiques han d'estar equipades amb sistemes de **comptabilització perquè l'usuari conegui el seu consum d'energia**, i per permetre el **repartiment de despeses** d'explotació en funció del consum, entre diferents usuaris, quan la instal·lació satisfaci la demanda de múltiples consumidors." (art.12.4)*
	✓ **Emissors**	*"Els emissors de les instal·lacions tèrmiques s'han de seleccionar per aconseguir els nivells adequats de benestar, exigències d'eficiència energètica, utilització d'energies renovables i aprofitament d'energies residuals recollits a les Instruccions Tècniques. (art.12.5)*
	☐ **Recuperació d'energia** RITE IT 1.2.4.5	*"Les instal·lacions tèrmiques i les de ventilació incorporaran subsistemes que permetin l'estalvi, la **recuperació d'energia i l'aprofitament d'energies residuals**." (art.12.6)*
	✓ **Contribució d'energies renovables i residuals** RITE IT 1.2.4.6	*"Les instal·lacions tèrmiques utilitzaran les energies renovables i aprofitaran les energies residuals, amb l'objectiu de cobrir amb aquestes energies una part de les necessitats de l'edifici." (art.12.7)* *"L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure i la climatització d'espais oberts només es podrà realitzar mitjançant la utilització d'energies renovables o residuals."*
	CTE DB HE 4 D. 21/2006 Ecoeficiència	*"Els edificis satisfaran les seves necessitats d'ACS i d'escalfament d'aigua per a la climatització de piscina coberta emprant en gran mesura energia provinent de fonts renovables o de processos de cogeneració renovables; bé generada en el propi edifici o bé a través de la connexió a un sistema urbà de calefacció."*
✓ **Seguretat** RITE IT 1.3	*"Les instal·lacions tèrmiques s'han de dissenyar i calcular, executar, mantenir i utilitzar de manera que es previngui i es redueixi a límits acceptables el **risc de patir accidents i sinistres** capaços de produir danys i perjudicis a les persones, flora, fauna, bens o el medi ambient, així com d'altres fets susceptibles de produir en els usuaris **molèsties i malalties**."*	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2023. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Justificació del compliment del Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis
Dades generals de les instal·lacions tèrmiques
RITE

NOTES (*)

(1) L'Annex de Terminologia del RITE classifica els següents tipus d'edificis per als que exigeix més requisits de seguretat, com ara, que les sales de calderes a gas tinguin consideració de locals de risc alt:

- **Edificis o locals institucionals:** Són aquells on es reuneixen persones que no tenen llibertat plena per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Hospitals, residències d'avis, col·legis i centres d'ensenyament infantil, primària, secundari i similars, centres penitenciaris i similars.
- **Edificis o locals de pública reunió:** Són aquells on es reuneixen persones per desenvolupar activitats de caire públic o privat, en els que els ocupants tenen llibertat per abandonar-los en qualsevol moment. Per exemple: Teatres, cinemes, auditoris, estacions de transport, pavellons esportius, centres d'ensenyament universitari, aeroports, locals per al culte, sales de festes, discoteques, sales d'espectacles i activitats recreatives, sales d'exposicions, biblioteques, museus i similars.

(2) El RITE s'aplica a les instal·lacions tèrmiques en edificis de **nova construcció** i a les instal·lacions tèrmiques que es reformin en **edifics existents**, **exclusivament en la part reformada**, així com pel que fa al manteniment, ús i inspecció de totes les instal·lacions tèrmiques, amb les limitacions que en el mateix es determinen (art. 2.2).

(3) Totes les intervencions que es consideren reforma de la instal·lació tèrmica dels edificis es recullen a l'article 2.3 del RITE.

Qualsevol producte que s'incorpori a una instal·lació existent ha de complir els requisits relatius a les condicions dels equips i materials de l'art. 18 del RITE.

(4) Instal·lacions tèrmiques són les instal·lacions fixes de climatització (calefacció, refrigeració i ventilació) i de producció d'aigua calenta sanitària, incloses les interconnexions a xarxes urbanes de calefacció i refrigeració i els sistemes d'automatització i control, destinades a atendre la demanda de benestar tèrmic i higiene de les persones (art. 2.1. del RITE).

(5) **Climatització:** procés que controla les condicions de temperatura, humitat relativa i qualitat de l'aire dels espais per al benestar de les persones i les necessitats dels bens.

(6) **Calefacció**: procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega negativa (escalfa).

(7) **Refrigeració:** procés que controla només la temperatura de l'aire dels espais amb càrrega positiva (refreda).

(8) **Ventilació:** procés que renova l'aire dels locals.

(9) **Control de la humitat:** habitualment aquest procés forma part de les instal·lacions de climatització. S'ha indicat com a una opció perquè el CTE DB HE0 la defineix separadament i pot comportar un important consum d'energia.

(10) S'haurà **d'incorporar energia renovable** per cobrir una part de la demanda d'ACS i de climatització de piscines cobertes segons l'especifica el CTE DB HE4, el Decret d'Ecoeficiència i les Ordenances municipals, si és el cas. L'escalfament de l'aigua de piscines a l'aire lliure només es podrà realitzar amb fonts renovables o residuals.

(11) Les **bombes de calor** condensen per intercanvi amb l'aire (**aerotèrmia**), amb el terreny (**geotèrmia**) o amb l'aigua (**hidrotèrmia**). No tota l'energia que produeixen es pot considerar com a renovable, ja que una part la consumeixen per al seu propi funcionament. Per poder considerar la seva contribució renovable a efectes de compliment del DB HE4, la bomba de calor haurà de disposar d'un rendiment mig estacional ($SCOP_{dhw}$) igual o superior a 2,5 quan siguin accionades elèctricament i igual o superior a 1,15 quan siguin accionades mitjançant energia tèrmica. El valor de $SCOP_{dhw}$ es determinarà per a la temperatura de preparació d'ACS que no serà inferior a 45ºC.

(12) Altres: per exemple, equips de producció d'ACS com els termos elèctrics, escalfadors acumuladors, escalfadors instantanis, etc.

(13) A efectes de determinar la documentació tècnica de disseny requerida, quan en un mateix edifici existeixin **múltiples generadors de calor o fred** (inclòs els generadors que només produeixin Aigua Calenta Sanitària (ACS), com ara, escalfadors instantanis, escalfadors acumuladors i termos elèctrics; inclòs els radiadors o els acumuladors elèctrics instal·lats) la **potència tèrmica nominal de la instal·lació**, P, s'obtindrà com a **suma de les potències** tèrmiques nominals dels generadors de calor o dels generadors de fred necessaris per a cobrir el servei, **sense considerar en aquesta suma la instal·lació solar tèrmica**.

$$P_{total} = \sum P_{generadors}$$

* No cal sumar la potència de dos sistemes diferents si no hi ha possibilitat de que funcionin simultàniament. La potència a efectes de documentació, serà la més gran de les dues.

* En el cas d'interconnexió amb xarxes urbanes de calefacció o refrigeració, la potència de generació de calor o fred de l'edifici serà la del corresponent sistema d'intercanvi de la instal·lació d'interconnexió. Si l'edifici té demanda d'ACS haurà de disposar d'un bescanviador específic per ACS diferent del de calefacció.

* En cas de **calefacció elèctrica**: Si en el projecte s'inclouen els radiadors o acumuladors, caldrà sumar la potència dels aparells, tenint en compte la simultaneïtat de funcionament. No caldrà fer cap consideració per al RITE, si en el projecte només es fa la previsió d'endolls.

* **A títol orientatiu es pot fer una estimació de Potències nominals tèrmiques dels generadors de fred i calor habituals en habitatges:**

Termos elèctrics per producció d'ACS:	Els tipus habituals (100-200 l) tenen una Potència, P entre 1,5 kW i 2 kW
Escalfadors instantanis per producció d'ACS:	Potència, P, entre 24 i 35 kW (corresponen a cabals de 0,2 l/s i 0,3 l/s, respectivament)
Calderes mixtes de calefacció i ACS:	Es dimensionen per a la producció instantània d'ACS i tenen una Potència P, entre 24 i 35 kW El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m^2.
Equips d'aire condicionat, només refrigeració:	El rati de refrigeració es troba entre 80-150 W/m^2. Considerant les zones climàtiques de Catalunya, un habitatge de 100 m^2, tindria una Potència de generació de fred entre 10 i 15 kW
Equips d'aire condicionat per refrigeració i calefacció (bomba de calor):	El rati de fred és igual al cas anterior. El rati de calor es pot estimar entre 60-120 W/m^2.

(14) A efectes de determinar la documentació tècnica, **la potència tèrmica nominal de la instal·lació solar tèrmica** serà:

a) **la potència tèrmica nominal en generació de calor o fred de l'equip o equips d'energia de recolzament**, o bé

b) la que resulta de multiplicar **la superfície d'obertura del camp de captadors solars per 0,7 kW/m^2,** si no existeix equip d'energia de recolzament o si es tracta d'una reforma de la instal·lació tèrmica que només incorpora energia solar:

$$P_{total\ instal·lacions\ solars} = 0{,}7\ kW/m^2 \times S_{captadors}$$

(15) **Contingut del Projecte de les instal·lacions tèrmiques**, segons article 16 del RITE, RD 1027/2007.

(16) També trobareu informació actualitzada sobre la normativa, documentació i tramitació al web Canal Empresa que és el portal a través de que s'haurà de fer el registre online de les instal·lacions tèrmiques, un cop executades.

HE 3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Referència de projecte: A79 Allotjament temporal d'Emergències. Avinguda Onze

TIPUS D'INTERVENCIÓ (a)

☐ Edifici de nova construcció

☑ Intervenció en edificis existents

☑ Canvi d'ús característic de l'edifici: → Les condicions del DB HE-3 s'apliquen a les instal·lacions d'il·luminació interiors de tot l'edifici.

☐ Intervencions amb una superfície útil total final > 1.000m² (incloses les parts ampliades, si s'escau), en les que es renovi més del 25% de la sup. il·luminada: → Les condicions del DB HE-3 s'apliquen a les instal·lacions d'il·luminació interiors de tot l'edifici.

☐ Renovacions o ampliacions d'una part de la instal·lació: → S'adequarà la part de la instal·lació renovada o ampliada perquè es compleixin els valors d'eficiència energètica límit (VEEI$_{lim}$), en funció de l'activitat.
Es disposaran sistemes de regulació i control quan la renovació afecti a zones de l'edifici on el DB les prescriu.

☐ Canvis d'activitat en una zona de l'edifici: → S'adequarà la instal·lació d'aquesta zona quan la nova activitat suposi un valor més baix del valor VEEI límit, respecte al de l'activitat inicial.

CARACTERITZACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

Els edificis disposaran d'instal·lacions d'il·luminació adequades a les necessitats dels seus usuaris i eficaces energèticament. Aquestes instal·lacions disposaran d'un sistema de control que permeti ajustar l'encesa a la ocupació real de la zona i d'un sistema de regulació que optimitzi l'aprofitament de la llum natural, en les zones que es reuneixin unes determinades condicions.

QUANTIFICACIÓ DE LES EXIGÈNCIES

☑ Eficiència energètica de la instal·lació

El valor límit d'eficiència energètica de la instal·lació (**VEEI**) no superarà el valor límit establert (VEEI$_{lim}$):

VEEI$_{lim}$: valor límit d'eficiència energètica de la instal·lació (W/m² · 100 lux) (Taula 3.1 HE3)

☐	administratiu en general	☐	estacions de transport (6)
☐	andanes d'estacions de transport	☐	supermercats, hipermercats i grans magatzems **5**
☐	pavellons d'exposicions o fires **3**	☐	biblioteques, museus i galeries d'art
☐	sales de diagnòstic (1)	☐	zones comunes en edificis no residencials
☐	aules i laboratoris (2) **3,5**	☐	centres comercials (s'exclou les botigues) (7) **6**
☐	habitacions d'hospital (3)	☐	hostaleria i restauració (8)
☐	recintes interiors no descrits en aquest llistat	☐	religiós en general
☑	zones comunes (4)	☐	sales d'actes, auditoris i sales d'ús múltiple i convencions; sales d'oci o espectacle, sales de reunions i sales de conferències (9) **8**
☐	magatzems, arxius, sales tècniques i cuines **4**		
☑	aparcaments		
☐	espais esportius (5)	☐	botigues i petit comerç (10)
		☑	habitacions d'hotels, hostals, etc. **10**
		☐	locals amb nivell d'il·luminació > 600 lux **2,5**

Notes

(a) **S'exclouen de l'àmbit d'aplicació general**: **interiors dels habitatges**; construccions provisionals amb un període d'utilització previst ≤ 2 anys; edificis industrials, de la defensa i agrícoles o parts dels mateixos; edificis aïllats amb sup. útil total <50m²; edificis històrics protegits; enllumenats d'emergència

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

☑ Potència instal·lada

La potència total de les làmpades i equips auxiliars (P$_{TOT}$) per superfície il·luminada (S$_{TOT}$) no superarà els següents valors màxims:

Potència màxima per superfície il·luminada (W/m²) (Taula 3.2 HE3)	Usos	Il·luminància mitja al pla horitzontal (lux)	P$_{TOT,lim}$/S$_{TOT}$ (W/m²)
	☐ aparcament	-	**5**
	☐ altres usos	≤ 600	**10**
		> 600	**25**

☑ Sistemes de control i regulació

Les instal·lacions d'il·luminació de cada zona disposaran de:

- un sistema d'encesa i apagada manual extern al quadre elèctric, **i**
- un sistema d'enceses per horari centralitzat en cada quadre elèctric

Per a **zones d'ús esporàdic** (b) aquests sistemes es podran substituir per:

- un control d'encesa i apagada per sistema de detecció de presència temporitzat, **o bé**
- un sistema de temporització mitjançant polsador

☑ Sistemes d'aprofitament de la llum natural (c) (d)

S'instal·laran sistemes que regulin el nivell d'il·luminació automàticament i de forma proporcional a l'aportació de llum natural:

- en les lluminàries situades sota una lluerna
- en les lluminàries situades a menys de 5m d'una finestra

Notes

Les notes numèriques que a continuació es relacionen, es corresponen a les mateixes de la taula 3.1 del DB-HE-3. S'ha optat per no modificar la numeració per facilitar-ne la identificació en el DB.

(1) Inclou la instal·lació d'il·luminació de sales de examen general, sales d'emergència, sales d'escàner i radiologia, sales d'examen ocular i auditiu i sales de tractament. Queden exclosos locals tals com sales d'operació, quiròfans, unitats de cures intensives, dentista, sales de descontaminació, sales d'autòpsies i mortuoris i altres sales que, per la seva activitat, es puguin considerar com a sales especials.

(2) Inclou la instal·lació d'il·luminació de l'aula i les pissarres de les aules d'ensenyament, aules de pràctica d'ordinador, música, laboratoris de llenguatge, aules de dibuix tècnic, aules de pràctiques i laboratoris, manualitats, tallers d'ensenyament i aules d'art, aules de preparació i tallers, aules comuns d'estudi i aules de reunió, aules de classes nocturnes i educació d'adults, sales de lectura, llars d'infants, sales de joc de llars d'infants i sala de manualitats.

(3) Inclou la instal·lació d'il·luminació interior de l'habitació i el bany, formada per la il·luminació general, il·luminació de lectura i il·luminació per a exàmens simples.

(4) Espais utilitzats per qualsevol persona o usuari tals com rebedors, vestíbuls, passadissos, escales, espais de trànsit de persones, lavabos públics, etc.

(5) Inclou les instal·lacions d'il·luminació del terreny de joc i de les grades d'espais esportius, tant per a activitats d'entrenament com de competició, però no inclou les instal·lacions d'il·luminació necessàries per a les retransmissions televisades. Les grades seran assimilables a zones comunes.

(6) Espais destinats al trànsit de viatgers tals com rebedors de terminals, sales d'arribades i sortides de passatgers, sales de recollida d'equipatges, àrees de connexió, d'ascensors, "àreas de mostradores de taquillas", facturació i informació, àrees d'espera, sales de consigna, etc.

(7) Inclou els espais de rebedor, recepció, passadissos, escales, vestuaris i lavabos dels centres comercials.

(8) Inclou els espais destinats a les activitats pròpies dels serveis al públic tals com rebedor, recepció, restaurant, bar, menjador, auto-servei, passadissos, escales, vestuaris, serveis, lavabos, etc.

(9) En el cas de cinemes, teatres, sales de concerts, etc. s'exclou la il·luminació amb finalitats d'espectacle, incloent la representació i l'escenari.

(10) El terme botiga es refereix tant al petit comerç independent com a la part d'ús comercial que no és d'ús comú en centres comercials.

(b) Es consideren zones d'ús esporàdic els lavabos, passadissos, zones de trànsit, aparcaments, etc.

(c) **S'exclouen de l'aplicació d'aquesta exigència** les zones comunes en edificis residencials, habitacions d'hospital, habitacions d'hotels, hostals, etc., així com botigues i petit comerç.

(d) Serà d'aplicació en zones amb tancaments de vidre a l'exterior, a patis o a atris, siguin coberts o descoberts quan a més de complir la relació **T (Aw/A) > 0,11** també es donin determinades condicions entre l'edifici projectat, l'obstacle exterior, la superfície vidrada d'entrada de llum i les superfícies interiors del local; condicions recollides en l'apartat 3.4 del DB.
T (Aw/A): on **T** és el coeficient de transmissió lluminosa del vidre de la finestra, **Tc** el coeficient de transmissió lluminosa del tancament del pati, **Aw** l'àrea del vidre de la finestra i **A** l'àrea total de la façana de la zona (veure DB HE-3 ap. 2.3b)

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

HE5 Generació mínima d'energía elèctrica procedent de fonts renovables

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Referència de projecte: A79 Allotjament temporal d'Emergències. Avinguda Onze de Set

CARACTERITZACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

Els edificis disposaran de sistemes de generació d'energia elèctrica procedent de fonts renovables per a ús propi o subministrament a la xarxa.

TIPUS D'INTERVENCIÓ

- ☐ Edifici de nova construcció → Quan la superfície construïda (1), S, sigui > 1.000 m²
- ☑ Intervenció en edificis existents:
  - ☑ Canvi d'ús característic de l'edifici → Quan la superfície construïda (1), S, sigui > 1.000 m²
  - ☐ Ampliacions → Quan s'incrementi > 1.000 m² la superfície construïda. (1) (2)
  - ☐ Reforma integral de l'edifici → Quan la superfície construïda (1), S, sigui > 1.000 m²

QUANTIFICACIÓ DE L'EXIGÈNCIA

La potència a instal·lar mínima (3) $\mathbf{P_{min}}$ (kW), serà la menor de →

$\mathbf{P_1} = F_{pr;el} \cdot S$

$\mathbf{P_2} = 0{,}1 \cdot (0{,}5 \cdot S_c - S_{oc})$

sent:

- $F_{pr;el}$: factor de producció elèctrica [kW/m²]; (0,005 per a l'ús residencial privat i 0,010 per a la resta d'usos)
- S: superfície construïda de l'edifici [m²] (*)
- S_c: superfície de coberta no transitable o accessible únicament per a conservació [m²]
- S_{oc}: superfície de coberta no transitable o accessible únicament per a conservació ocupada per captadors solars tèrmics [m²]

Usos edifici	S(*) [m²]	$F_{pr;el}$ [kW/m²]	P_1 [kW]
Residencial privat	0,00	0,005	0,00
Altres usos	1.439,47	0,010	14,39
		P_1 =	14,39 kW

S_c [m²]	S_{oc} [m²]	P_2 [kW]
190,00	10,00	8,50
	P_2 =	8,50 kW

Potència a instal·lar mínima, $P_{min.}$ = **8,50** kW

(1) **Superfície construïda, S,** inclou la superfície de les zones destinades a aparcament a l'interior de l'edifici i exclou les zones exteriors comunes.

(2) El càlcul de la potència mínima a instal·lar es realitzarà exclusivament sobre la superfície ampliada.

(3) En el cas que hi hagi raons (urbanístiques o arquitectòniques o perquè es tracti d'edificis protegits oficialment) que impedeixin assolir la potència a instal·lar mínima exigible, s'haurà de justificar en el projecte analitzant les diferents alternatives i s'adoptarà la solució que assoleixi la màxima potència instal·lada possible.

(*) Per al càlcul de la potència P1, s'indicarà per separat la superfície construïda corresponent a l'ús residencial privat i la dels altres usos.

© Col·legi d' Arquitectes de Catalunya 2022. Aquest document és per a ús exclusiu dels arquitectes col·legiats autoritzats pel COAC. Qualsevol reproducció, transformació, difusió, comunicació o utilització no autoritzada expressament, serà objecte de les accions legals escaients, d' acord amb la legislació sobre propietat intel·lectual.

L'Hospitalet de Llobregat, 26 d'abril de 2023

Ana Pérez Lázaro

Joan Casanovas Miñán

CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MC. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MC MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

MC0 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS.

Es preveu realitzar una campanya d'enderrocs que afecta de forma puntual a diferents parts de l'edifici.

L'edifici ha estat desocupat des de fa uns anys i alguns elements van ser desmuntats i retirats en el seu moment i actualment ja no es troben instal·lats: la majoria de portes de fusta de pas cap a les estances, l'equipament de la cuina, els aparells sanitaris (inodors, bidets i rentamans).

No s'enderroca, desmunta ni estintola cap element estructural de l'edifici. L'afectació a nivell de sostres es limita a la necessitat de realitzar nous forats per al pas d'instal·lacions de ventilació, climatització o sanejament. Aquests es practiquen als punts alleugerits dels sostres, on es preveu trobar els revoltons de formigó prefabricat o ceràmics, segons plànols de projecte de l'edifici existent facilitats pel promotor.

En general es conserven les façanes, tant part opaca com obertures, amb l'excepció de la façana ventilada de planta primera i segona a l'Av. Onze de Setembre i Ctra. de la Bunyola. Es desmunta el conjunt del full ventilat (plafons d'acabat, estructura de suport i aïllament) i les finestres practicables de fusteria d'alumini amb un format apaïsat i col·locades a diferents alçades. Es conserva el full principal ceràmic però és necessària la seva manipulació tapiant alguns del forats existents i practicant noves obertures prèvia col·locació de llindes. A la planta baixa també es desmunten les portes metàl·liques enrotllables i els tancaments de façana dels locals 1 i 2, i de l'actual vestíbul de l'habitatge, per tal d'aconseguir fer un itinerari accessible.

De la façana al pati interior, es desmunta alguna finestra i s'enderroca l'ampit per a convertir-la en balconera i permetre el pas a les terrasses des de tots els allotjaments, així com l'accés a una nova escala exterior d'evacuació.

La coberta i terrasses de l'edifici es troben en un estat de deteriorament avançat, tant del paviment com de la impermeabilització, que no ofereix la garantia suficient. Per a la renovació d'aquests i evitant la superposició de nous paviments que puguin fer augmentar les càrregues actuals de manera general, es preveu l'arrencada dels paviments i minvells, la capa de morter i la membrana impermeable. En el cas de la coberta, es preveu desmuntar els plafons d'aïllament, aplegar-los correctament, per després col·locar-los de nou. Les jardineres d'obra que es troben a les cantonades de la coberta i de la terrassa de planta segona també es desmuntaran per a evitar possibles punts febles susceptibles de tenir filtracions.

Es desmunta el lucernari de fusteria d'alumini i vidre sobre el local 1 per fer passar l'escala d'evacuació fins la sortida a planta baixa.

De la compartimentació actual de l'edifici amb divisòries ceràmiques de diferents gruixos: 14cm de maó calat o 7cm de maó foradat i acabades amb arrebossat i enrajolat en el cas de zones humides o enguixades i pintades en general, s'enderroquen trams puntuals. Es desmunten també els bastiments, tapajunts i ferramenta (i alguna fulla que resta) del pas de portes, ja que aquestes fan 70cm de llum de pas i cal ampliar-les fins els 80cm.

S'arrenca l'acabat de rajola dels banys.

Es desmunten la major part d'armaris de fusta, alguns es conserven per a col·locar-los posteriorment.

S'enderroca el tram de paviment de gres de planta baixa de la superfície que conformarà el nou vestíbul i la porxada d'accés. La part dels local 1 i 2 que es reconvertiran a vestíbul també ha de quedar netes d'aplacats, paviment i cel rasos.

S'enderroca el paviment de gres de planta primera i el laminat sintètic de fusta de planta segona.

S'enderroca el cel ras de guix laminat de les plantes primera i segona.

Es desmunten els sanitaris que resten.

Es desmunten les instal·lacions d'electricitat, telecomunicacions, fontaneria, l'aparell descalcificador, els conductes de coure i els emissors de la calefacció, la maquinaria interior, els conductes i reixes de la climatització, la caldera de gas, l'acumulador i els conductes de gas i d'aigua vinculats.

Es desmunta i es retira la cabina, les portes i la maquinaria de l'actual ascensor.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

MC1 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

En tractar-se d'un edifici existent del que no s'han observat lesions o patologies degudes a un mal funcionament de la fonamentació, i que no es produeix un increment de les càrregues que afecten o modifiquen l'estructura no es considera necessari la realització d'un estudi geotècnic.

MC2 SISTEMA ESTRUCTURAL.

Fonamentació

No es preveu cap acció al respecte.

Estructura

Es preveu la incorporació d'una escala exterior metàl·lica per a l'evacuació dels usuaris de l'edifici en cas d'incendi. Aquesta escala, formada per dos trams (de planta baixa a primera i de planta primera a segona) recolzarà en els sostres reticulars de formigó armat existents. Es calcula la sobrecàrrega que suposa l'escala i la seva compatibilitat amb els sostres. Aquest estudi es fa en base als plànols d'estructura del projecte original de l'edifici redactat pels arquitectes Joan Comanges i Climent Marin, amb data abril de 2006, i facilitada per l'Ajuntament del Prat de Llobregat. De l'anàlisi de les zones de l'estructura afectades per la nova escala es conclou que és apte per suportar les càrregues sense haver de reforçar-la.

La primera escala, de planta baixa a planta primera és d'estructura metàl·lica, tubulars i perfil UPN d'acer, i llosa amb xapa col·laborant. La segona, de planta primera a segona, és també d'estructura metàl·lica, tubulars d'acer, amb acabat d'entramat d'acer galvanitzat tipus relliga.

La descripció acurada de les escales, mètode de càlcul, característiques de l'acer, el formigó, el morter, etc s'expliquen a l'Annex 1 d'aquesta memòria.

MC3 SISTEMA ENVOLUPANT I D'ACABATS EXTERIORS.

Es garanteixen les diferents exigències bàsiques mitjançant el compliment dels DBs del CTE.

A continuació es relacionen els subsistemes que formen part de l'envolupant exterior, identificats amb un codi de referència que apareix també a la documentació gràfica del projecte. Els elements que formen part de l'envolupant s'agrupen segons la següent classificació i aquest projecte de reforma intervé de manera parcial en alguns d'ells.

3.1 Terres en contacte amb el terreny. *No són objecte de la intervenció.*
3.2 Murs en contacte amb el terreny. *No són objecte de la intervenció.*
3.3 Façanes. *Diferent grau d'intervenció sobre les façanes.*
3.4 Coberta. *Diferent grau d'intervenció sobre les cobertes.*
3.5 Terres en contacte amb l'exterior. *No són objecte de la intervenció.*
3.6 Mitgeres. *No són objecte de la intervenció.*

FAÇANES

La façana que es reforma de manera substancial degut al seu estat de deteriorament i les filtracions i humitats que s'observen a la banda interior en alguns punts, és la façana ventilada que tanca les plantes primera i segona a la Av. Onze de setembre i a la Ctra. de la Bunyola. Es proposa substituir-la per una façana amb aïllament per l'exterior SATE. També es modifiquen les seves obertures.

Façana F1

Façana composada per paret (existent) de 15cm d'ample de maó calat (290x140x90 mm) i sistema SATE sobre panells de llana de roca sistema Kerakoll o equivalent. Panells de llana de roca de 80mm encolats sobre paret existent i fixats mecànicament amb espigues de polipropilè de expansió. Malla d'armadura de fibra de vidre alcalina resistent. Adhesiu&Morter d'allisat natural certificat (Biocalce o equivalent), ecocompatible, de calç natural pura NHL3.5, per a l'encolat i l'acabat altament transpirable. Capa de fondo intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acril-siloxànica en base aquosa per a la preparació del suport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible, colorejat en massa, color C3001(blanc trencat), a base de resines

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes.

DB HE 1: U = 0,42 W/m2K ≤ 0,49 (valor límit taula 3.1.1.a-HE 1 clima C)

DB HS 1: R1+B2+C1/ grau d'impermeabilitat: 4 > (2, exigit)

DB SI: Franja 0,50 m de façana en trobada amb la mitgera, resistència al foc > EI 60

Revestiment exterior de morter de calç sobre llana mineral reacció al foc: A1 > C-s3,d0

No es preveu cap acció sobre les façanes a carrer d'obra vista.

Les façanes a carrer de planta baixa, tant les parts opaques que estan revestides de xapa d'acer, com les portes metàl·liques d'accés a locals i aparcament, es troben en un procés d'oxidació avançat, i es proposa realitzar un llimat mecànic i un acabat amb dues mans d'esmalt antioxidant, de la casa Titanlux, Oxiron Liso Satinado, color 4205 "Marrón efecto forja" o equivalent. (**acabat tipus A7**)

La resta de façanes a interior d'illa, de planta primera i segona i la façana del badalot de coberta són acabades arrebossades. Es preveu modificar alguna obertura, repicar puntualment les zones malmeses, reparar-les amb morter compatible amb l'existent i repintar de manera general les façanes amb dues mans de pintura per a exterior compatible amb el suport de base i color igual al de l'acabat de la façana SATE F1. (**acabat tipus A6**)

Obertures de les façanes

En general es conserven les obertures existents que són de fusteria d'alumini lacat i vidre amb cambra.

Les obertures que es substitueixen són les situades a les plantes primera i segona de la façana nord, Av. Onze de Setembre, i alguna finestra de les façanes al pati interior d'illa que esdevenen balconeres per a permetre la sortida a les terrasses.

Previ al subministrament i col·locació de les fusteries cal comprovar i replantejar les dimensions dels forats d'obra existents, els resultants de la modificació dels existents, i dels nous. Així com comprovar els gruixos de les parets on s'instal·len.
qualsevol diferència o incoherència entre projecte i obra es comunicarà a la D.F. i s'acordarà la nova proposta, abans de la seva execució.
Previ al subministrament i col·locació de portes, és necessari consensuar amb la propietat i la D.F. els sistemes d'obertura i tancament de cadascuna d'elles: sistema RFID, panys de cop amb o sense clau, amb sistema antibloqueig en el cas d'obertura d'evacuació, mestrejat de les claus, etc.

Subministrament i col·locació de fusteries d'alumini amb ruptura del pont tèrmic sèrie COR 70 de CORTIZO, o equivalent. En acabat lacat RAL color estàndard per les fusteries de carrer i color igual a les existents a les fusteries de l'interior d'illa. Maneta model minimalista de Cortizo, acabat i color igual al de la fusteria. Tapetes de remat, bastiment de base i segellat perimetral.

FA.01

Conjunt format per 1 vidre fix inferior y de dues fulles batents una oscil·lo batent i l'altra batent, només practicable per neteja. Dimensions del forat 210x210cm. Inclou escopidor d'alumini.
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i vidre fix:
Vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 4mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències CTE):

Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol

Clima C2. Orientació nord.

· HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 m³/h. m² (Exigència permeabilitat màxima 9 m³/h. m² Classe III).

· Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)

· Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FA.02
Conjunt format per 1 vidre fix inferior, una fulla oscil·lo batent i una altra fulla només practicable per neteja. Dimensions del forat 160x160cm. Inclou escopidor d'alumini.
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i al vidre fix:
Vidre 4.4.1 mm (cantells arestats) butiral transparent, cambra de 16mm, vidre 4mm. Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències CTE):

Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol

Clima C2. Orientació nord.

· HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 m³/h. m² (Exigència permeabilitat màxima 9 m³/h. m² Classe III).

· Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)

· Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FA.03

Composta per una 1 fulla oscil·lo batent. Dimensions del forat 90x90cm. Inclou escopidor d'alumini.
Envidrament d'interior a exterior:
vidre 4.4.1 mm (cantells arestats) butiral transparent, cambra de 16mm, vidre 4mm. Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències CTE):

Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol

Clima c2. Orientació nord.

· HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 m³/h. m² (Exigència permeabilitat màxima 9 m³/h. m² Classe III).

· Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)

· Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FA.04
Conjunt format per 1 vidre fix y una fulla batent. Dimensions del forat 140x210cm.
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
Vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències CTE):

Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol

Clima c2. Orientació sud.

· HE 1: HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 m³/h. m² (Exigència permeabilitat màxima 9 m³/h. m² Classe III).

· Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)

· Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Subministrament i col·locació de persiana enrotllable d'alumini de la casa GRANDHERMETIC model MINITERMIC 55 o equivalent, per a un forat d'obra de 140x210m. Acabat termolacat color igual al de la fusteria. Instal·lació en calaix túnel, tipus CAB28 de CAJAISLANT. Accionament motoritzat.

FA.05
Conjunt format per 1 vidre fix y una fulla batent. Dimensions del forat 183x210cm
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):

Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol

Clima c2. Orientació oest.

· HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 m³/h. m² (Exigència permeabilitat màxima 9 m³/h. m² Classe III).

· Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)

· Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FA.06
Conjunt format per 1 vidre fix y una fulla batent. dimensions del forat 203x210cm
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
Vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):

Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol

Clima c2. Orientació sud.

· HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 m³/h. m² (Exigència permeabilitat màxima 9 m³/h. m² Classe III).

· Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)

Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FA.09
Balconera d'una fulla batent. Dimensions del forat 80x210cm
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
Vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):

Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol

Clima c2. Orientació sud.

· HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 m³/h. m² (Exigència permeabilitat màxima 9 m³/h. m² Classe III).

· Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)

· Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FA.07 Protecció solar fixe.
Subministrament i col·locació de proteccions solars exteriors d'alumini amb xapa ondulada perforada. Gruix de l'alumini 0,8mm. Format de l'ona 19/76 . Perforació rodona R2,5 T3,5-60º. 46% de buit sobre ple.
Amb subestructura de perfils galvanitzats en calent fixada mecànicament **FM.14:**

- Premarc amb tubular 50x50.2 d'acer galvanitzat per a rebre la fusteria d'alumini i la façana SATE al brancal de l'obertura.
- Bastiment per a la persiana de miniona amb tubular d'acer 80x40.2mm. al perímetre de les següents dimensions:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

205x205cm (2 unitats)
155x155cm (8 unitats)
85x85cm (4 unitats)

- Travesser i muntant intermedis amb tubular d'acer 40x40.2mm.
- Es col·locarà fixat mecànicament a unes mènsules L.120x90 de 6mm de gruix i uns 50mm d'amplada, que prèviament a la formació de la façana SATE es fixen al brancal del tancament de gero amb HILTI M12 amb resines.

FA.10 Estors enrotllables
Subministrament i col·locació de estors enrotllables interiors amb teixit ignífug opac blackout (obertura 0%). Color blanc. Accionament manual auto enrotllable, amb molla tensora per a la recollida. Fixat mecànicament al sostre.

Tancaments d'acer i elements de protecció de les façanes

Les obertures de planta baixa s'han modificat per a aconseguir un nou itinerari accessible fins el vestíbul d'accés a l'edifici. El conjunt de fusteria d'acer i serralleria de la planta baixa a la façana de l'Av. Onze de setembre es proposa acabada amb dues mans d'esmalt antioxidant, de la casa Tintanlux, oxiron liso satinado color 4205 "marron efecto forja" o equivalent, per tal que restin integrats i d'aconseguir una imatge unitària amb el revestiment i resta de portes existents del sòcol que conforma la planta baixa.

Previ al subministrament i col·locació de les fusteries cal comprovar i replantejar les dimensions dels forats d'obra existents, els resultants de la modificació dels existents, i dels nous. Així com comprovar els gruixos de les parets on s'instal·len.
qualsevol diferència o incoherència entre projecte i obra es comunicarà a la D.F. i s'acordarà la nova proposta, abans de la seva execució.
Previ al subministrament i col·locació de portes, és necessari consensuar amb la propietat i la D.F. els sistemes d'obertura i tancament de cadascuna d'elles: sistema RFID, panys de cop amb o sense clau, amb sistema antibloqueig en el cas d'obertura d'evacuació, mestrejat de les claus, etc.

FM.01 Porta registre escomesa aigua.
Porta metàl·lica per a registre d'armari de l'escomesa d'aigua, integrada amb aplacat de façana, una fulla batent de mà dreta, de 550x2500mm de llum de pas,

- Dimensions forat d'obra: 550x2500mm, en paret de tancament ceràmica.
- Bastiment amb perfil tubular 40x40.2 mm d'acer per a pintar
- Porta amb marc de perfil tubular d'acer i acabat amb planxa llisa d'acer de 1,5mm de gruix amb enrigidors per la banda interior.
- Ferramenta: Frontisses d'acer inox AISI.304. Pany de clau mestrejada (clau de companyia)

FM.02 Tancament de vidre del vestíbul
Tancament de vidre del vestíbul d'accés amb mòduls de 59x251cm

- Travesser de base inferior i superior amb perfil tubular 40x40.3 d'acer per a pintar.
- Bastiments amb perfil tubular 70x40.2 mm d'acer per a pintar
- Rivets amb perfils LN20.3
- Vidres laminars 5.5.1 mm butiral transparent, cantells arestats. (Classificació a l'impacte X(Y)Z=1,2 o 3 / B o C / qualsevol)

FM.03 Tancament i porta d'accés
Porta metàl·lica vidriera d'accés, una fulla batent de mà esquerra, de 900x2500mm de llum de pas:

- Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb planxa d'acer
- Vidres laminars 5.5.1 mm butiral transparent, cantells arestats. (Classificació a l'impacte X(Y)Z=1,2 o 3 / B o C / qualsevol)
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Tancaportes ocult per a ús freqüent.
- Pany de cop i clau mestrejada (acordar amb propietat).
- Tirador tubular Ø40 mm i maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox. AISI 304 setinat

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

Revestiment dels pilars i la paret on es situa la porta per ambdues bandes, exterior i interiors, formant un conjunt.
- Folre del pilar a la banda esquerra de dimensions aprox. 42+42+42+42cm i 250cm d'alçada
- Revestiment a la banda dreta de dimensions aprox. 98+42+98cm i 250cm d'alçada.
- Subestructura de perfils tubulars d'acer i acabat amb planxa d'acer.
- Formació de bústia integrada.
- Incorporació del videoporter automàtic.
- Numeració del carrer amb platina d'acer inox. AISI 304.

FM.04 Porta de lames, sortida evacuació.
Porta metàl·lica sortida evacuació, una fulla batent de mà dreta, de 800x2500mm de llum de pas:
- Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb lames Z d'acer, col·locades en vertical.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Tancaportes ocult per a ús freqüent.
- Pany de cop i clau mestrejada (acordar amb propietat) amb sistema anta bloqueig des de l'interior.
- Maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox. AISI 304 setinat
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.
- Revestiment de trams de paret adjacents amb xapa d'acer llisa.

FM.05 Porta tallafoc armari de comptadors electricitat
Porta de registre tallafoc EI260-C5, dues fulles batents de 2100mm d'alçada i tarja fixe superior:
- Dimensions forat d'obra: 1200x2500mm.
- Bastiment tipus CS5 amb antipalanca i junta intumescent per a divisòria d'obra ceràmica.
- Planxes d'acer de 0.8mm.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Pany de cop i clau de CIA. per a tallafoc.

FM.06 Porta armari escomesa electricitat
Porta de registre, una fulla batent de 2100mm d'alçada i tarja fixe superior:
- Dimensions forat d'obra: 850x2500mm.
- Planxes d'acer de 0.8mm.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Pany de cop i clau de CIA.

FM.09 Porta corredissa de lames, accés al safareig
Porta corredissa, fulla de dimensions 100x198cm:
- Perfil U continu per a fixar les guies de planxa plegada d'acer de 8mm de gruix, longitud de 195cm i desenvolupament 23cm (=7+9+7cm).
- Marc tubular 70x40.2mm a la banda esquerra
- Bastigi perimetral: Tubular 40x40.2mm
- Lames Z de 1,5mm de gruix col·locades en vertical
- Mecanismes, ferramenta: Guia corredissa Klein k150 (per a pes de porta aproximat de 50kg) i guiador a la part inferior.
- Pany amb clau i tirador tubular ø30mm i 30cm de longitud, a ambdues bandes.
- Acabat: Acer negre amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat amb dues mans d'esmalt color a decidir per la D.F.

FM.10 Reparació de barana existent de brèndoles
- Llimat mecànic i decapat.
- Comprovació de l'estabilitat dels punts d'ancoratge i reforç si escau.
- Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per la D.F.

FM.11 Passamà de diàmetre 40mm
- Passamà amb tubular de ø40 i gruix de 2mm d'acer negre per a pintar.
- Pipetes de rodó de 10mm per a fixar en paret ceràmica de 15cm de gruix o per a soldar a brèndoles de barana existent.
- Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per la D.F.

FM.13 Baranes i acabats de l'escala metàl·lica i la passera
- Paviment de la passera de peces de relliga galvanitzada, antilliscant CLASSE 3 segons CTE.DB-SUA, de dimensions de la malla 34x38mm i platina portant de 35x2mm. Incorpora un perfil de protecció amb un pas de malla inferior a 8mm segons R.D. 486/1997. Subestructura de suport: perfil d'acer T50.6
- Graonat (estesa i contrapetja) amb peces industrialitzades de relliga galvanitzada de les mateixes característiques que el paviment anterior. Subestructura de suport: perfil L40.4 col·locat soldat com a travessers entre els muntants de l'escala (tub 180x80.4)
- Baranes i elements de protecció: Bastiment perimetral amb perfil LN50.4, soldat als muntants (tub 180x80.4) de l'escala o la passera. Brèndoles amb rodó ø10mm cada 10cm.
- Tot el conjunt d'estructura, subestructura i brèndoles d'acer negre, acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per la D.F.

Les baranes actuals de les terrasses són opaques d'obra ceràmica. L'alçada de protecció és d'1,10m quan el desnivell que protegeix és superior a 6m i de 0,90m quan aquest desnivell esta entre 0,55m i fins a 6m

COBERTES

La coberta i les terrasses actuals estan acabades amb gres o rasilla i es troben en un estat de deteriorament avançat. No es pot confiar en que la membrana d'impermeabilitat actual estigui en bones condicions i doni garanties a llarg termini. Es proposa renovar la membrana de tots els terrats.

Els forjats reticulars passen continus entre interior i exterior. El gruix de la capa de pendents ha de ser mínim, ja que no hi ha graons d'alçada important entre ambdues bandes. És treballa amb la hipòtesi que la coberta de l'edifici sí que disposa d'una capa de formació de pendents de formigó lleuger i gruix adequat, així com de plafons d'aïllament tèrmic.

C1 COBERTA DE L'EDIFICI (P3)

Coberta plana invertida, NO transitable, acabada amb graves, formada per les següents capes de baix a dalt:
- Coberta existent, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament, aplec per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent.
- Capa de reparació i regularització del suport de base amb morter de ciment.
- Membrana impermeable bicapa adherida formada per emulsió asfàltica sobre el suport, làmina inferior LBM elastomèric SBS amb armadura de feltre de fibra de vidre tipus MORTERPLAS SBS FV 4kg (LBM-40-FV), làmina superior adherida a foc sobre l'anterior de LBM elastomèric SBS amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat tipus MORTERPLAS SBS FP 4Kg (LBM-40-FP) de SOPREMA o equivalent.
- Bandes de reforç i doblat de protecció a trobades amb paraments verticals, interceptor lineal de desguàs i punts singulars.
- Capa separadora de Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2 col·locat sense adherir.
- Recol·locació de les plaques d'aïllament recuperades de la coberta original. Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, (λmínima de 0.034W/mK), amb la superfície acanalada i amb cantell mitjamossa, col·locada sense adherir.
- Capa separadora de Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2 col·locat sense adherir.
- Graves. Capa de cantells rodats rentats, amb un gruix medi de 10 cm.

Pav 3. PAVIMENT EXTERIOR TERRASSES (PB, P1 I P2)

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Capes d'exterior a interior.
- Rajola de gres porcellànic de forma rectangular, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada, classificació 3 antilliscant.
- Capa de morter de 3cm.
- Impermeabilitzant amb bicapa bituminosa adherida.
- Morter de pendents.

MC 4 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS

Compartimentació interior vertical

Seguint la lògica de la compartimentació original de peces ceràmiques, i com es modifica de manera parcial, les noves divisòries es proposen també ceràmiques. Alguns extradossat per a formació de sectors d'incendis es faran amb guix laminat.

D1. Divisòries tipus
Paret de 14cm de gruix de maó perforat, per revestir, de 29x14x9 cm, de baixa absorció, col·locat amb morter de ciment.

D2. Divisòries tipus EI.60
Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D3. Divisòries tipus EI.120
Envà recolzat divisori de 9cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D4. Extradossat escala EI60
Extradossat de cartró-guix sobre envà recolzat divisori de 7 cm de gruix enguixat per les dues cares (existent).
Trasdossat de cartró-guix, gruix 78mm (2x15/48). Muntants 48x36x0,6mm cada 400/600mm. Dues plaques de cartró-guix Knauf tallafocs DF (A2-s1, d0) o similar i 40mm de llana de roca.

D5. Formació de calaixos d'instal·lacions
Paret de 4cm de gruix de maó ceràmic foradat d'una cambra, col·locat amb morter de ciment.

En general els acabats interiors sobre paraments verticals són enguixats i pintats. S'utilitzarà pintura ecològica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense formaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.

A zones humides com banys i cuina són enrajolats amb rajola ceràmica, col·locada amb morters adhesius i beurada.

Portes i fusteries interiors

En general les portes són de tauler de partícules de fusta o de MDF acabades lacades, excepte en algun cas que són amb acabat laminat a alta pressió HPL.

Es preveu aprofitar els armaris existents en la mesura que sigui possible. En algun cas es desmuntaran i col·locaran en altra posició amb els arranjaments necessaris per a que quedin ben acabats..

Previ al subministrament i col·locació de les fusteries cal comprovar i replantejar les dimensions dels forats d'obra existents, els resultants de la modificació dels existents, i dels nous. Així com comprovar els gruixos de les parets on s'instal·len.
qualsevol diferència o incoherència entre projecte i obra es comunicarà a la D.F. i s'acordarà la nova proposta, abans de la seva execució.
Previ al subministrament i col·locació de portes, és necessari consensuar amb la propietat i la D.F. els sistemes d'obertura i tancament de cadascuna d'elles: sistema RFID, panys de cop amb o sense clau, amb sistema antibloqueig en el cas d'obertura d'evacuació, mestrejat de les claus, etc.

FF.01 Porta tallafoc d'entrada als allotjaments

Porta tallafoc $EI_2$30-C5 de fusta, una fulla batent amb tancaportes.
4 unitats amb obertura de mà dreta i 4 unitat amb obertura de mà esquerra.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10cm, col·locat en paret de 7cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Pany electrònic KIT CONFIDANT RFD 3 de la casa DORMAKABA o equivalent, inclou caixa de pany interior i exterior amb accés des de mòbil . Acabat crom setinat. Maneta a l'interior i a l'exterior. Balda per bloqueig des de l'interior i desbloqueig d'emergència des de l'exterior.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

FF.02 Porta de pas per a servei higiènic privat

Porta de pas de fusta, una fulla batent. 2 unitats obertura de mà esquerra i 2 unitats obertura de mà dreta.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 35mm.
- Fulla de DM. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10,5cm col·locat en paret d'obra ceràmica enrajolada per una banda i enguixada per l'altra, acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacat color estàndard
- Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI.304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior (4 unitats).
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI 304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

FF.03 Porta tallafoc per a la cuina

Porta tallafoc $EI_2$45-c5 de fusta, una fulla batent. 2 unitats amb obertura de mà dreta, amb tancaportes.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 9cm de gruix enguixada per una cara i enrajolat per l'altra. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Maneta TESA institucional Sèrie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

FF.04 Porta tallafoc per a l'escala

Porta tallafoc $EI_2$60-C5 de fusta, una fulla batent amb tancaportes. 1 unitat amb obertura de mà dreta i 1 unitat amb obertura de mà esquerra.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment 3,5x12cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 9cm de gruix enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

color estàndard a decidir per la D.F. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Maneta TESA institucional Sèrie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

FF.05 Porta de pas corredissa per a servei higiènic

Porta de pas de fusta, una fulla corredissa.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 35mm.
- Porta de tauler de DM. Acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta MDF acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. De 10,5cm de gruix, col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix i revestiment enrajolat a una banda i enguixat a l'altra.
- Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada).
- Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI.304 setinat. Balda a l'interior dels banys amb desbloqueig des de l'exterior.

FF.06 Porta de pas corredissa

Porta de pas de fusta, una fulla corredissa.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 35mm.
- Porta d'ànima de tauler de DM. Tot acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta MDF acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. De 10cm de gruix, col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix i enguixat per les dues cares.
- Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria de d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada).
- Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI.304 setinat.

FF.07 Porta de pas acabada amb HPL

Porta de pas de fusta, una fulla batent. 2unitats obertura de mà esquerra i 1 unitats obertura de mà dreta.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment col·locat en paret d'obra ceràmica. acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Bastiment 11cm (obra de 7cm enrajolada per les dues cares) 1 unitat
- Bastiment 10,5cm (obra de 7cm enrajolada per una cara i enguixada per l'altra) 2 unitats
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI.304 setinat. Balda a la part interior de la porta del banys amb desbloqueig des de l'exterior (1 unitats) i pany de cop i clau per la porta de la sala de neteja.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI 304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

FF.08 Porta de pas oficina i tancament de vidre

Conjunt de porta de pas de fusta d'una fulla batent i dos vidres fixos. Obertura de mà dreta.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 275x216,5cm
- Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 10cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Vidres fixos de vidre laminar 4.4.1 mm butiral transparent. Classificació a l'impacte 3. Franja translúcida a la cara interior amb ratlles verticals de 5mm d'amplada separades entre elles 5mm.
- Pany de cop i clau. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI.304 setinat.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI 304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

FF.09 Conjunt armari i plafonat

Conjunt armari d'instal·lacions de dues fulles batents i folre de fusta entre les portes. Les portes FF.03 i FF.02 ja s'han descrit i comptabilitzat en les corresponents descripcions.
- Dimensions totals aproximades de 525x219cm
- Armari amb dues portes batents de tauler aglomerat de partícules Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Bastiment amb fusta de pi de 9cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm enguixada per les dues cares.
- Armari amb clau.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Folre de panells de fusta. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. (igual a les portes i a l'armari), de 10 mm de gruix, per a ús interior, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural. Amb peça d'acabat de perfil d'alumini a les testes.

FF.10 Arranjament barana existent

Adequació de la barana existent al DBSUA1, característiques constructives de les barreres de protecció. L'exigència diu que les baranes no poden tenir obertures que puguin ser travessades per una esfera de 10cm de diàmetre. Es comprovarà que la barana compleix aquesta exigència i, on no sigui així, es substituiran las brèndoles existents, amb ondulacions, per brèndoles de 3x3cm de fusta de faig envernissades i completament rectes.

Compartimentació interior horitzontal

Tot i que la previsió inicial va ser conservar el paviment actual, en estudiar amb deteniment les modificacions de la distribució, el pas d'instal·lacions i les exigències de seguretat d'us i en cas d'incendi, es proposa renovar de manera general els paviments de l'edifici.

Els diferents tipus de paviment són els següents:

Pav.1 Paviment General

Rajola de gres porcellànic col·locat amb morter adhesiu i rejuntat amb beurada. Grau d'antilliscament 1, segons CTE-SUA. Reacció al foc mínima Efl segons CTE-SI.

Pav.2 Paviment Banys

Paviment interior, de rajola de gres porcellànic de forma rectangular, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada, classificació 3 antilliscament, segons CTE-SUA

Pav.4 Pelfut vestíbul

Paviment accés vestíbul de pelfut tècnic de la casa Viesmat o equivalent, acabat amb cautxú estriat, de 17mm de gruix, col·locat sobre capa d'anivellament. Classificació 3 antilliscament.

Pav.5 Paviment vestíbul

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Paviment vestíbul similar al existent, amb peces de pedra natural (tipus marbre), material i mesures igual a l'existent, col·locat sobre capa d'anivellament. Classificació 2 antilliscament.

Pav.6 Escales

Bandes antilliscants carborundum en graonat d'escala. Classificació 3 antilliscament R(d)>45.

Pav.7 Accés

Paviment continu de resines acabat antilliscant. Classificació 3 antilliscament R(d)>45.

Els diferents tipus de cel ras són els següents:

CR.1 Cel ras general

Cel ras continu de placa de cartró-guix de 15 mm de gruix.
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.
Instal·lat segons l'alçada requerida:

- Amb perfileria de mestres fixades directament al sostre. Alçada lliure 2,50m
- Suspès del forjat amb estructura metàl·lica de perfils galvanitzats col·locats en dues direccions. Alçada lliure 2,2m general, 2,5m a vestíbul P.Baixa

CR.2 Cel ras general banys

Cel ras continu de placa de cartró-guix de 15 mm de gruix resistent a la humitat, suspès del forjat amb estructura metàl·lica de perfils galvanitzats col·locats en dues direccions. Interior amb llana de roca de 4cm
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0. Registre en banys de 60x60cm.

CR.3 Cel ras acústic

Cel ras continu acústic, perforació continua rodona 8/18R, Amb perfileria de mestres fixades directament al sostre. Tipus Cleaneo Akustik de la casa Knauf. Entre l'entramat metàl·lic placa llana de roca de 40mm
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.

CR.4 Cel ras canvis d'alçada

Contrapetja ("TABICA") vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques llises de guix laminat, per tancar un espai de 25 cm d'altura
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.

CR.5 Aïllament de llana de roca

Aïllament de llana de roca de 40mm, col·locat entre entramat de fals sostre. Reacció al foc mínima de B-s3-d0.

CR.6 Cel ras exterior

Cel ras continu suspès. Sistema Placo Hydro Premium de la casa PLACO o equivalent, constituït per estructura metàl·lica de perfils primaris i plaques de ciment d'alt rendiment, Aquaroc 13, de 12,5x1200x900 mm.
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.

Pintura sobre sostres
Pintat general de sostre interior de cartró-guix, guix, obra ceràmica o formigó, amb pintura ecològica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense formaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat.

MC 4.5 Sistema de condicionament, instal·lacions i serveis

El disseny de les instal·lacions, càlcul, característiques i prestacions tècniques s'expliquen a l'annex 2 d'aquesta memòria i les instal·lacions de protecció en cas d'incendi a l'annex 3

Transport

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Es preveu la substitució de l'ascensor actual per un ascensor elèctric sense cambra de màquines, de cabina accessible (mides interiors cabina de 1.250 x 1.000 mm), de 1m/s de velocitat, per a una capacitat de fins a 6 persones i càrrega de fins 450 Kg. El recorregut és de planta baixa i dos plantes pis, fa 6,61 metres aproximadament amb 3 parades. Embarcament simple. Portes automàtiques d'obertura lateral. Portes amb llum de pas de 80cm i alçada 210cm.

Les dimensions aproximades del forat de l'estructura per a l'ascensor actual són les següents:

- El forat als forjats de 140cm d'amplada i 157cm de fons,
- El fossat fa una fondària aproximada de 110cm i es troba penjat del sostre de planta baixa. No baixa fins la planta soterrani.
- Actualment puja fins planta coberta, amb una alçada del badalot suficient. Com a la proposta el recorregut és menor, fins a planta segona, es dedueix que no hi ha d'haver problema per a encabir la cota d'escapament.

Ampliar aquestes dimensions per a encabir un ascensor de cabina adaptada per a usuaris amb cadira de rodes acompanyats, suposa un esforç tècnic i econòmic important, amb conseqüències negatives també en l'amplada de pas dels passadissos adjacents que restaria reduïda.

Es proposa instal·lar un ascensor de cabina accessible per a usuaris de cadira de rodes sense acompanyant, de 1000x1250mm, de les característiques descrites a l'inici d'aquest apartat. Per a comprovar la viabilitat tècnica s'estudia el cas amb la casa Orona, com a exemple d'industrial d'ascensors, i aquest sol·licita unes dimensions de forat d'obra de 1325mm d'amplada i 1450mm de fons, compatibles amb les dades que tenim de l'estat actual de l'edifici.

MC 5 SISTEMES DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

IE. Instal·lacions elèctriques

IE.1. Xarxa de terra

L'edifici compta amb una xarxa existent que caldrà localitzar i aprofitar.

La xarxa de terres complirà amb ITC-BT-18 i NTE 1973 IEP.

Les seccions mínimes de les principals línies de terra i les seves derivacions estaran dimensionades de tal manera que la màxima corrent de falta no pugui provocar problemes ni en els cables ni en les connexions.

La línia de terra principal es realitzarà amb cable nu de 35 mm², fins al quadre general de protecció, i les derivacions individuals complint amb la ITC-BT-18.

Els cables del circuit de terra seran tant curts com sigui possible, (en el cas de les derivacions) no estaran sotmesos a esforços mecànics i estaran protegits contra la corrosió i el desgast mecànic.

Les connexions dels cables amb les parts mecàniques, es realitzaran assegurant les superfícies de contacte mitjançant cargols, elements de compressió, acabaments o soldadura d'alt punt de fusió.

Està prohibit intercalar al circuit de terra seccionadors, fusibles o interruptors que puguin tallar la seva continuïtat.

IE.2. Arquitectura elèctrica

La potència prevista a contractar, a la Companyia elèctrica, FECSA-ENDESA, ha d'incloure la demanda de l'allotjament temporal d'emergència, la de l'aparcament i les dels dos locals comercials en previsió.

Aplicant les corresponents simultaneïtats i repartint el subministrament, la potència total a contractar serà de 96,56 kW. La tensió de servei es preveurà per 400/230V i la potència necessària estarà d'acord amb els càlculs justificatius en cada cas.

La instal·lació es projectarà a partir d'una nova escomesa en baixa tensió, ja que no es pot aprofitar la pre-existent a l'edifici al haver d'enderrocar l'armari on s'allotja actualment, mitjançant una nova CGP (Caixa general de protecció) de 250A, ubicada d'acord amb els condicionants de la Companyia subministradora a la zona de l'accés a l'edifici, que te connexió directa amb el carrer.

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Des de la CGP partirà la línia general necessària segons es justifica a l'apartat de càlculs de potències fins a la centralització de comptadors situada al costat de la CGP al porxo d'accés. La línia general d'alimentacio (LGA) prevista serà de 3x95+95+50 mm^2, tal com s'indica en els càlculs corresponents.

Les derivacions individuals partiran de la centralització de comptadors fins a cada un dels locals, el quadre de serveis generals de l'allotjament i l'aparcament.

Aquestes línies transcorreran o pel fals sostre del porxo en planta baixa o pel sostre de l'aparcament fins al pati d'instal·lacions específic per les derivacions individuals indicats als plànols i d'acord amb les dimensions i característiques indicades al REBT ITC-BT-15, fins a alimentar cada un dels quadres, segons la relació seguent:

CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS 1

Tipus de local	Nº de derivacions	Potència màxima de càlcul	Criteris de càlcul		Coeficient simultaneïtat	Potència instal·lada (kW)	Previsió de potència (kW)
Allotjament							
Allotjament	1	55,00 Kw			1,00	55,00 Kw	55,00 Kw
Locals comercials							
Local comercial 1	1	17,32 Kw	175,5 m²	0,10 kW/m²	1,00	17,32 Kw	17,32 Kw
Local comercial 2	1	6,92 Kw	52,8 m²	0,10 kW/m²	1,00	6,92 Kw	6,92 Kw
Aparcaments i trasters							
Aparcament	1	17,32 Kw	Ventilación forzada 483,9 m²	0,02 kW/m²	1,00	17,32 Kw	17,32 Kw
					Totals:	96,56 Kw	96,56 Kw
					Intensitat de centralització		250 A
					Potència d'ampliació		53,44 Kw
					Capacitat d'ampliació		55,34%

IE.3. Quadres elèctrics

S'ha dissenyat un quadre general de distribució per a l'allotjament i un altre per a l'aparcament. En aquests quadres generals de distribució s'ubicaran les proteccions de línies primàries, per a l'alimentació del conjunt de totes les línies de plantes i, en el cas de l'allotjament, les línies d'alimentació de diversos subquadres associats (en blau), així com els elements de protecció de sobretensions que demana la Companyia, segons la relació següent:

Ident.	Descripció	Potència (kW)	Coef. receptor	Coef. simult.	Potència càlcul (kW)	Tensió (V)	Factor de potència	Intens. (A)	Long. (m)	Secció per fase (mm)	Composició de cablejat	Caiguda de tensió parcial	Caiguda de tensió %parcial	Caiguda de tensió %total
	LINIES GENERALS D'ALIMENTACIÓ (LGA)													
LGA.1	Línia General d'Alimentació 1	96,56	1	1,00	96,56	400	0,85	163,97	10	95	3x95+95+50	0,45	0,11	0,11
	QUADRE GENERAL ALLOTJAMENT													
L1	D.I.Quadre General Allotjament	58,20	1	0,94	55,00	400	0,85	93,40	20	35	5x35	1,40	0,35	0,46
L.1.1	Subquadre Planta 1ª (SB.1)	46,45	1	0,50	23,08	400	0,85	39,19	15	16	5x16	0,97	0,24	0,71
L.1.2	Subquadre Planta 2ª (SB-2)	5,00	1	1,30	6,50	400	0,85	11,04	20	6	5x6	0,97	0,24	0,71
L.1.3	Subquadre Coberta (SB-3)	25,82	1	0,75	19,36	400	0,85	32,87	30	16	5x16	1,62	0,41	0,52
L.1.4	Subquadre Ascensor (SB-AS)	6,72	1	0,80	5,38	400	0,85	9,13	25	10	5x10	0,60	0,15	0,61
L.1.5	Reserva													
L.1.6	Enll. Vestíbul planta baixa	0,20	1	1,0	0,20	230	0,85	1,02	22	2,5	3x2,5	0,27	0,12	0,58
L.1.7	Enll. Escala horario	0,04	1	1,0	0,04	230	0,85	0,18	24	2,5	3x2,5	0,05	0,02	0,49
L.1.8	Enll. Escala detector	0,06	1	1,0	0,06	230	0,85	0,32	24	2,5	3x2,5	0,09	0,04	0,51
L.1.9	Emergencies 1	0,08	1	1,0	0,08	230	0,85	0,41	40	1,5	3x1,5	0,33	0,14	0,61
L.1.10	Enll. Exterior	0,03	1	1,0	0,03	230	0,85	0,15	5	2,5	3x2,5	0,01	0,00	0,47
L.1.11	Enll. Permanent	0,03	1	1,0	0,03	230	0,85	0,15	24	2,5	3x2,5	0,04	0,02	0,48
L.1.12	Enll. Trasters	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	24	2,5	3x2,5	0,15	0,06	0,53
L.1.13	Emergencies 2	0,08	1	1,0	0,08	230	0,85	0,41	40	1,5	3x1,5	0,33	0,14	0,61
L.1.14	Endolls varis	2,00	1	1,0	2,00	230	0,85	10,23	24	4	3x4	1,86	0,81	1,27
L.1.15	Ventilació trasters	0,50	1,25	1,0	0,63	230	0,85	3,20	24	2,5	3x2,5	0,93	0,41	0,87
L.1.16	Videoporter	0,25	1	1,0	0,25	230	0,85	1,28	22	2,5	3x2,5	0,34	0,15	0,61
L.1.17	Central d'incendis	0,30	1	1,0	0,30	230	0,85	1,53	32	2,5	3x2,5	0,60	0,26	0,72
L.1.18	Control d'acessos	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	20	2,5	3x2,5	0,12	0,05	0,52
L.1.19	Subquadre Fotovoltaica (SB-FV)									4	5x4	2	1	1
	SubTotal	87,76 kW			58,20 kW									
	Simultaneïtat	0,63			0,94									
	Potència resultant	55,00 kW			55,00 kW									

I el de l'aparcament:

Ident.	Descripció	Potència (kW)	Coef. receptor	Coef. simult.	Potència càlcul (kW)	Tensió (V)	Factor de potència	Intens. (A)	Long. (m)	Secció per fase (mm)	Composició de cablejat	Caiguda de tensió parcial	Caiguda de tensió %parcial	Caiguda de tensió %total
	QUADRE APARCAMENT (Q-AP)													
LP.1	D.I Quadre Aparcament	17,32	1	1,00	17,38	400	1,00	25,09	20	16	5x16	0,97	0,24	0,36
LP.1	Enllumenat permanent	0,16	1,8	1	0,28	230	0,85	1,43	50	2,5	3x2,5	0,87	0,38	0,73
LP.2	Enllumenat general 1	0,16	1,8	1	0,28	230	1,00	1,21	70	6	3x6	0,51	0,22	0,58
LP.3	Enllumenat general 2	0,16	1,8	1	0,28	230	0,85	1,43	50	2,5	3x2,5	0,87	0,38	0,73
LP.4	Emergències	0,10	1	1	0,10	230	0,85	0,51	70	1,5	3x1,5	0,72	0,32	0,67
LP.5	Reserva													
LP.5	Extracció V1	0,75	1,25	1	0,94	400	0,85	1,59	35	2,5	5x2,5	0,59	0,15	0,50
LP.6	Extracció V2	0,75	1,25	1	0,94	400	0,85	1,59	35	2,5	5x2,5	0,59	0,15	0,50
LP.7	Centrals detecció incendis	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	50	2,5	3x2,5	1,55	0,68	1,03
LP.8	Centrals detecció CO	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	50	2,5	3x2,5	1,55	0,68	1,03
LP.9	Endolls varis	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71
LP.10	Motor porta Entrada	0,50	1,25	1	0,63	230	0,85	3,20	30	4	3x4	0,73	0,32	0,67
LP.11	Vehícles elèctrics	11,50	1	1	11,50	400	0,85	19,53	30	4	5x4	3,85	0,96	1,32
	SubTotal	16,91 kW			17,26 kW									
	Simultaneïtat	1,02			1,00									
	Potència resultant	17,32 kW			17,32 kW									

Totes les sortides es connectaran amb terminals i seran convenientment retolades. Tots els elements de protecció tindran els valors assenyalats en els esquemes, que assegurin la protecció dels cables i de les persones.

Tots aniran correctament senyalitzats amb indicadors de fòrmica per la seva fàcil i ràpida identificació. Els cables es marcaran amb el número del born de sortida del cable.

Els armaris aniran connectats a terra. La instal·lació dels mateixos estarà d'acord amb la instrucció ITC BT 17.

La situació d'aquests es troba reflectida en els plànols, i en els esquemes unifilars de distribució es reflecteixen les connexions.

IE.4. Canalitzacions elèctriques

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Les conduccions sota tub es realitzaran des de la safata general de distribució fins l'alimentació a cada punt de consum específic (lluminàries, preses de corrent, etc.).

S'instal·larà tub PVC coarrugat del tipus REFLEX, en les instal·lacions a realitzar pel fals sostre i les parets. En les instal·lacions vistes, com a norma general i excepte indicació de la D.F., s'utilitzarà tub de PVC tipus GRISDUR en interiors i tub metàl·lic roscat en exteriors i zones que així ho requereixin.

Les conduccions realitzades amb tub, seran determinades segons les recomanacions de la Instrucció ITC-BT-21.

Els diàmetres d'aquests tubs estaran d'acord amb el número de conductors que es vagin a allotjar en ells i de les seccions dels mateixos, basant-se la seva elecció de la taula III de la Instrucció ITC-BT-21. Totes les derivacions i connexions es realitzaran dins de caixes de derivació.

IE.5. Cablejat

El cablejat es realitzarà amb cable de coure tipus 750V en les conduccions amb tubs i del tipus RV de 0'6/1kV en els recorreguts per la safata metàl·lica.

Pel cable de 750v s'utilitzaran els colors propis per a cada funció, essent: Negre, Marró i Gris per les fases; Blau pel neutre; Bicolor Groc/verd per la posta a terra. No es permeten la composició d'altres colors.

El conductor neutre serà d'igual secció que les fases.

Per establir la corresponent protecció contra contactes indirectes, tots els circuits derivats disposaran d'un conductor de protecció de coure que es connectarà a la xarxa de terra.

Per tot el recorregut de les safates elèctriques s' instal·larà un conductor nu de Cu i secció de 35 mm², tal i com s'ha descrit en el capítol de xarxa de terres. Totes las masses i canalitzacions metàl·liques, estaran connectades al circuit de protecció.

Tot el ressenyat anteriorment serà executat d'acord amb la reglamentació i instruccions tècniques vigents en el moment d'execució.

IE.6. Instal·lació d'enllumenat

Els criteris de disseny de la instal·lació d'enllumenat interior seran:

- Intensitat lluminosa uniforme.
- Aconseguir el nivell amb la més baixa potència disponible.
- Utilització de llum natural, sempre que sigui possible.
- La intensitat lumínica considerada compleixi amb la normativa vigent.
- L'encesa de les zones comuns i l'exterior es realitza mitjançant detectors de presència.

L'alimentació és monofàsica, amb una protecció de 10 A per a totes les línies de lluminàries i la seva distribució està senyalada als plànols.

A part dels paràmetres de disseny, també es tindrà l'aplicació del document DB HE3 d'exigències bàsiques d'estalvi d'energia del Codi Tècnic de l'Edificació; el qual implicarà els següents paràmetres:

- En quan al valor màxim d'eficiència energètica s'haurà de realitzar un càlcul de valor d'eficiència energètica de la instal·lació VEEI (W/m²) per cada 100 lux, en funció dels usos. Per a les zones comuns d'un edifici residèncial és de 7,5.
- Disseny d'un sistema de control i de regulació que optimitzi l'aprofitament de la llum natural. Això implica preveure sistemes de control en els quals les lluminàries puguin ser regulades en funció de la llum natural que s'aporti a les zones sobre rasant. Es preveu un sistema que controli la instal·lació d'il·luminació mitjançant temporitzadors, detectors de presència i fotocèl·lules.

IE.7. Il·luminació d'Emergència

L'enllumenat d'emergència es realitza mitjançant blocs autònoms homologats amb bateria integrada i autonomia de 1 h. Segons indica la ITC-BT-28, en cap cas els punts de llum connectats a cada circuit serà superior a 12.

La instal·lació serà fixa, estarà proveïda de font pròpia d'energia i ha d'entrar automàticament en funcionament al produir-se una fallada d'alimentació en la instal·lació d'enllumenat normal en les zones cobertes per l'enllumenat d'emergència. Es considera com fallada d'alimentació el descens de la tensió d'alimentació per avall del 70% del seu valor nominal.

L'enllumenat d'emergència de las vies d'evacuació ha de assolir almenys el 50% del nivell de il·luminació requerit al cap dels 5 s i el 100% als 60 s.

La instal·lació complirà les condicions de servei que s'indiquen a continuació durant una hora, com a mínim, a partir de l'instant en què tingui lloc la fallada:

- En les vies d'evacuació, l'amplària de la qual no excedeixi de 2 m, la luminància horitzontal en el sòl ha de ser, com a mínim, 1 lux al llarg de l'eix central i 0,5 lux en la banda central que comprèn almenys la meitat de l'amplària de la via. Les vies d'evacuació amb amplària superior a 2 m poden ser tractades com diverses bandes de 2 m d'amplària, com a màxim.
- Als punts en els quals estiguin situats els equips de seguretat, les instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual i els quadres de distribució de l'enllumenat, la luminància horitzontal serà de 5 lux, com a mínim.
- Al llarg de la línia central d'una via d'evacuació, la relació entre la luminància màxima i la mínima no ha de ser major que 40:1.
- Els nivells d'il·luminació establerts han d'obtenir-se considerant nul el factor de reflexió sobre parets i sostres i contemplant un factor de manteniment que englobi la reducció del rendiment lluminós degut a la brutícia de les lluminàries i a l'envelliment dels llums.
- Amb la finalitat d'identificar els colors de seguretat dels senyals, el valor mínim de l'índex de rendiment cromàtic Ra dels llums serà 40.

IE.8. Instal·lació de força

La instal·lació interior de cada sala dependrà de l'ús de cada una i estarà executada en la forma indicada en els plànols i esquemes annexes.

La instal·lació interior de l'edifici (allotjament i aparcament) complirà amb el REBT en quan al nombre de línies, punts de llum, punts de força i elements de cuina.

Es tindrà en compte: MIBT ITC 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023 i 024.

Tots els mecanismes de preses de corrent seran del tipus Schuko, els cables estaran dotats amb borns en el seu connexionat a caixa; no essent admissible l'entrada en cables nus.

IT. Telecomunicacions i cablejat estructurat

IT.01. Telecomunicacions

L'objectiu de l'equipament és el d'oferir una infraestructura amb un dimensionament ajustat als requeriments de l'edifici que garanteixi la compatibilitat amb els sistemes de comunicació actuals i futurs, i que al mateix temps segueixi els criteris bàsics d'alta capacitat, compatibilitat i flexibilitat per a futures aplicacions, complint amb la normativa vigent.

El Recinte d'Instal·lacions de Telecomunicacions Unitari (RITU) és únic i està situat a la planta baixa de l'edifici a la zona de vestíbul , segons plànols i dona servei a l'allotjament i als dos locals comercials.

La infraestructura que a continuació es descriu es realitza d'acord amb la reglamentació vigent. Prèvia autorització de la direcció facultativa, les dimensions de la infraestructura comuna de telecomunicacions podran variar sempre que no es perjudiqui l'accés dels usuaris als serveis de telecomunicacions i continuï complint la normativa.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

IT.02. Sistema de Cablatge Estructurat

Un Sistema de Cablatge Estructurat (SCE) es defineix com el conjunt d'elements, incloent blocs de terminació, mòduls, connectors, cable, i tirantets instal·lats i configurats per a proporcionar connectivitat de veu, dades i vídeo des dels repartidors designats fins les rosetes de les diferents taules, estacions de treball i altres.

El present projecte consta d'un rack principal a planta baixa des del qual es preveu una xarxa formada per cable de parells trenats sense apantallar (UTP) segons s'indica a la documentació gràfica.

Tots els cables i terminacions estaran identificats, i s'identificaran per una seqüència alfanumèrica indicada en totes les seves terminacions. Els cables de coure compliran i seran provats segons les normes d'especificació dels estàndards de categoria 6. Els parells disponibles i no utilitzats entre la sala d'equips i els armaris de telecomunicacions seran sempre terminats i correctament identificats. Els cables de la sala d'equips seran terminats en un o dos panells d'interconnexió segons s'indiqui als plànols.

IT.03. Videoporter

S'instal·larà un vídeo-porter digital per a l'allotjament amb comunicació amb les dues plantes. La composició del mateix és la següent:

- Font d'alimentació i transformador.
- Obreportes en la porta d'entrada principal.
- 1 placa exterior amb telecàmera, mòdul fònic i sistema de polsadors situats al costat de la porta del carrer, ampliable en cas de connectar els pisos existents.
- Derivadors de planta.
- Monitors de vídeo-porter individuals per cadascun dels pisos.

Tot el cablejat es realitzarà amb mànega blanca de 8 fils per intercomunicació i, per tant, la canalització haurà de passar per la safata metàl·lica d'electricitat que disposa d'un element separador.

La instal·lació interior es realitzarà passant la línia dins de tub coarrugat de polietilè de 13 mm, encastat en la paret. Dins l'espai habitable, en les zones comuns, es preveurà el lloc del telèfon de vídeo-porter dotat de polsador obreportes.

II. Instal·lació de protecció contra incendis

II.01. Detecció d'incendis

Per les característiques de l'edifici, residencial públic amb superfície superior a 500 m^2, és preceptiu un sistema de detecció i alarma per a les plantes sobre rasant, de manera que s'ha previst una central al vestíbul de l'allotjament.

L'aparcament, amb una superfície superior a 500 m^2, sí que haurà de disposar d'aquesta instal·lació, per la qual cosa existirà un sistema de detecció a la planta soterrani per a l'aparcament per tal d'assenyalar, en el menor temps possible i sense intervenció humana, el començament d'un incendi i posar en marxa les mesures adequades per combatre'l. Aquesta instal·lació ve configurada per una centraleta que es col·locarà dins el recinte de l'aparcament.

Es disposarà de polsadors manuals degudament ubicats de manera que tota l'activitat quedi protegida contra el foc.

Els detectors d'incendi, que s'han previst seran del tipus fotoelèctrics, o tèrmics segons la zona on se situïn.

Les portes de les habitacions comptaran amb un sistema d'obertura automàtica en cas de detecció d'incendi.

II.02. Extintors

La localització dels extintors permetrà que siguin fàcilment visibles i accessibles, estaran situats propers als punts os estimi més probabilitats d'iniciar-se l'incendi, si és possible, proper a les sortides d'evacuació i, preferentment, sobre suports fixats a paraments verticals, de de manera que la part superior de l'extintor quedi situada entre 80 cm i 120 cm per sobre del terra.

Als locals o zones de risc especial es col·locarà com a mínim un extintor a l'exterior i proper a la porta d'accés, a més a l'interior del local o de la zona es col·locaran els necessaris perquè:

- Als locals de risc mitjà i sota la distància fins a un extintor sigui com a màxim de 15 m (incloent-hi el situat a l'exterior).
- Als locals de risc alt la distància fins a un extintor sigui com a màxim de 10 m (incloent-hi el situat a l'exterior) a locals de fins a 100 m^2, als locals de superfície major, la distància de 10 m es complirà respecte algun extintor interior.

Tots els elements d'incendi, així com les sortides, disposaran dels corresponents cartells de senyalització, així com a l'interior de cada planta, en zona comú, el plànol d'evacuació corresponent, segons marca la Norma UNE 23033.Els extintors de CO_2 de 5 kg i eficàcia 89B. aniran instal·lats a una altura de 1,2 m. en els punts indicats en el plànol.

Tots els elements d'incendi, així com les sortides, disposaran dels corresponents cartells de senyalització, així com a l'interior de cada habitació el corresponentapa plànol d'evacuació, segons marca la Norma UNE 23.033.

II.03. Senyalització

Tots els elements d'incendi, així com les sortides, disposaran dels corresponents cartells de senyalització, així com a l'interior de cada habitació el corresponent plànol d'evacuació, segons marca la Norma UNE 23.033.

IC. Instal·lació de climatització

IC.01. Condicions de càlcul

Segons normes UNE-EN 13779:2008 la temperatura interior de càlcul s'ha de considerar entre 24ºC i 18ºC. En aquest projecte es consideren les següents temperatures de confort (Estiu-Hivern) de 24 + / - 1 ºC - 21 ºC + / - 1 ºC.

La temperatura exterior de càlcul considerada a l'hivern és de 0 ºC i a l'estiu és de 32 ºC, que cobreix aproximadament el 97,5 % del total de les hores desembre, gener, febrer i març per l'hivern i juny, juliol i agost per l'estiu.

D'acord amb els càlculs efectuats hem trobat les necessitats tèrmiques que es mostren en els càlculs d'aire condicionat.

Així mateix, per mantenir els nivells de vibració per sota d'un nivell acceptable, els equips i les conduccions s'aïllen dels elements estructurals de l'edifici, segons s'indica a la norma UNE 100.153:2004 i a l'instrucció ITE 02.2.3.2.

IC.02. Descripció general del sistema de climatització

Donades les característiques constructives de l'edifici a l'ús a què es destinarà, s'ha dissenyat una instal·lació de climatització d'acord amb el funcionament de cada habitació de manera independent i que ofereixi els màxims avantatges de confort tèrmic, estalvi energètic i flexibilitat, els quals es tractaran mitjançant un sistema de cabal de refrigerant variable que donaran el fred i la calor necessàries a un sistema d'unitats interiors tipus de terra en les zones comuns o de conductes en les habitacions situades als falsos sostres dels lavabos.

El nivell sonor a les zones de interiors no sobrepassarà als nivells màxims indicats al CTE DB-HR, que és de 40 dB a les habitacions.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

La selecció del nivell de comfort es fa per cadascun dels equips mitjançant controls independents i compta amb sensors de presència en els recintes tancats. Tot el sistema de climatització serà controlat des d'un sistema de control centralitzat.

Els elements que configuren la instal·lació són els següents:

- Unitats exteriors.
- Unitats interiors.
- Canonades frigorífiques.
- Xarxa de conductes i elements de difusió d'aire.
- Termòstats de control i sistema de gestió tècnica.
- Connexió elèctrica.

IC.03. Free-cooling i recuperació de calor

En compliment amb el RITE, IT 1.2.4.5.2, com que el cabal de renovació d'aire per mitjans mecànics és superior a 1.008 m³/h, caldrà considerar recuperar l'energia de l'aire expulsat.

S'ubicarà un recuperador centralitzat a coberta, de cabal constant i dimensionat per la totalitat dels ocupants de l'edifici.

IC.04. Unitats exteriors (Bombes de calor)

S'han previst els equips suficients per cobrir les necessitats de l'edifici segons es veu als fulls de càlcul.

Les unitats exteriors (separades per muntants) s'ubicaran a la coberta perquè puguin tenir una bona ventilació. Es deixarà un espai al voltant de l'equip per poder manipular la unitat convenientment. Aquest espai serà especificat pel fabricant.

Es col·locarà un sifó al desguàs de les bombes de calor.

Es garantirà el funcionament de les unitats exteriors al sistema de refrigeració fins a temperatures de -5ºC i en calefacció fins a -10ºC, com a temperatures mínimes; i temperatures de 48ºC, com a temperatures màximes exteriors.

Es projecten bombes de calor VRF condensades per aire, trifàsiques, amb compressor Inverter i refrigerant R-410A.

Cada equip ha de contenir el nombre de compressors hermètics rotatius tipus Scroll repartits entre els circuits frigorífics indicats a la fitxa tècnica del fabricant. Els compressors estaran perfectament protegits i instal·lats sobre antivibratoris per reduir els nivells de soroll i la transmissió de vibracions. La unitat estarà subministrada amb una càrrega completa de refrigerant HFC-410A per a cada circuit frigorífic. Els motors elèctrics que accionen els compressors estaran refrigerats i lubricats mitjançant la injecció directa de la barreja formada pel refrigerant i l'oli. El circuit elèctric estarà protegit per un termistor intern, encarregat de tallar el subministrament elèctric en cas de sobrecàrregues.

El control de la capacitat es farà per mitjà del compressor Inverter mitjançant control electrònic, capaç de reduir la potència de la unitat fins al 10%.

El condensador de l'equip el formarà una bateria de refredament per aire. Les unitats autònomes desenvoluparan la potència de disseny amb una temperatura d´entrada de l'aire exterior de 35ºC. L'intercanviador de calor d'aire estarà construït per aletes d´alumini fixades mecànicament als tubs de coure amb aletes internes.

Els ventiladors del condensador, encarregats de produir el corrent d'aire de refrigeració, seran del tipus axial, amb accionament directe i fabricats amb materials resistents a la corrosió. La descàrrega es farà verticalment. Estaran protegits amb defenses de filferro d'acer com a mesura de protecció a contactes fortuïts pel personal de manteniment, així com a la penetració d'elements i cossos estranys que puguin danyar el sistema de rotació dels àleps. Els motors elèctrics tindran un grau de protecció IP 54 com a mínim

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES DE UNITATS EXTERIORS

CARACTERÍSTIQUES GENERALES			CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: CIRCUIT DE REFRIGERANT				CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS		
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	POT. FRIG.	POT. CALEF.	POT. SONO.	P.ELEC. / TENS.	DIMENSIONS La.xAn.xAl.	PES	CONNEX. L/G
			(Kw)	(Kw)	(dBA)	(Kw/V)	(mm)	(Kg)	(mm)
UE-01	VRV BOMBA CALOR	DAIKIN / RXYQ8U	22,4	25,0	58	5,50/400	930x765x1685	1998	3/8" - 3/4"
UE-02	MINI VRV BOMBA CALOR	DAIKIN / RXYSCQ5TV1	14,0	16,0	51	4,46/230	823x460x940	94	3/8" - 5/8"

IC.05. Unitats interiors

Les unitats interiors estaran repartides per als locals a climatitzar. Aquestes seran del tipus de conductes per col·locar en fals sostre en el cas de les habitacions i tipus de terra a les zones comuns.

La unitat interior de tipus de conductes es compondrà d'una carcassa o envoltant metàl·lica que allotjarà tots els elements a l'interior i que serà l'encarregada de mantenir i encapsular els dispositius electrònics i mecànics del sistema de refrigeració.

La unitat estarà constituïda per prefiltre pla d'eficiència G3 segons test gravimètric tal com marca la norma UNE-EN 779 situat a l'aspiració de l'equip, bateria d'expansió composta per tubs de coure aletejats amb alumini, safata de recollida de condensats amb protecció tèrmica inferior que inclou la bateria i la posició de les vàlvules, tren de ventilació d'impulsió mitjançant transmissió directa i baix nivell sonor format per ventilador centrífug tangencial i motor elèctric amb capacitat per desenvolupar tres velocitats com a mínim. La placa electrònica com la vàlvula d'expansió també es trobaran a l'interior de l'envoltant i seran registrades des del seu interior.

A cada unitat se li farà arribar aire exterior filtrat i tractat mitjançant el recuperador d'aire primari ubicat a la planta coberta de l'edifici, mentre que a les zones comuns la distribució es farà de manera directa a les diferents estances. La quantitat d'aire aportat a cada dependència es regula mitjançant una comporta manual que així ho garanteixi. Aquest aire tindrà la missió de proporcionar el local la ventilació necessària que marca la IT 1.1.4.2 del Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis segons la Norma UNE-EN 13.779.

Les unitats interiors previstes es resumeixen a la taula següent:

TAULA DE CARACTERÍSTIQUES DE UNITATS INTERIORS

CARACTERÍSTIQUES GENERALS			CARACTERÍSTIQUES TÉCNICAS: CIRCUIT DE REFRIGERANT					CARACTERÍSTIQUES DIMENSIONALS		
REF.	DESCRIP. / ZONA	MARCA / MODEL	POT. FRIG.	POT. CALEF.	CABAL AIRE	POT. SONO.	P.ELEC. / TENS.	DIMENSIONS La.xAn.xAl.	PES	CONNEX. L/G
			(Kw)	(Kw)	(m³/h)	(dBA)	(W/V)	(mm)	(Kg)	(mm)
UI-01	UNIT. INTERIOR VRV TERRA	DAIKIN / FXLQ20P	2,2	2,5	420	35	49/230	600x1000x232	27	1/4" - 1/2"
UI-02	UNIT. INTERIOR VRV TERRA	DAIKIN / FXLQ25P	2,8	3,2	430	35	49/230	600x1000x232	27,0	1/4" - 1/2"
UI-03	UNIT. INTERIOR VRV CONDUCTES	DAIKIN / FXSQ20A	2,2	2,5	540	30	90/230	550x800x245	23,5	1/4" - 1/2"
UI-04	UNIT. INTERIOR VRV CONDUCTES	DAIKIN / FXSQ25A	2,8	3,2	540	30	19/230	550x800x245	23,5	1/4" - 1/2"

IC.06. Canonades frigorífiques

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Els circuits de refrigerant es realitzaran amb tub de coure dur estirat segons norma UNE-EN-12735-1 amb accessoris del mateix material soldats mitjançant soldadura forta a la plata. Els gruixos seran els necessaris per suportar les pressions de treball i de proves que marqui el fabricant dels equips.

Les canonades s'aïllaran de l'edifici per evitar consums energètics elevats i aconseguir que els fluxos portadors arribin a les unitats terminals de tractament d'aire amb temperatures properes a les de sortida dels equips de producció. D'altra banda, hauran de poder complir les condicions de seguretat per evitar contactes accidentals amb possibles superfícies calentes.

Les canonades de coure en el recorregut per l'interior de l'edifici s'aïllaran exteriorment mitjançant coquilla d'escuma elastomèrica amb el gruix segons el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis. Els accessoris aïllats seran del mateix material.

Les canonades de coure, al recorregut per l'exterior de l'edifici i a les sales de màquines s'aïllaran exteriorment mitjançant coquilla d'escuma elastomèrica amb el gruix segons el Reglament d'instal·lacions tèrmiques als edificis, a més del que s'ha assenyalat anteriorment aniran protegides mitjançant una safata de PVC amb tapa que proporcionarà una protecció doble a la coquilla. D'una banda, un reforç mecànic per evitar les conseqüències dels impactes, cops i possibles projectils, i per altra banda una protecció contra el deteriorament superficial del material elastomèric per la influència dels raigs ultraviolats procedents del sol.

IC.07. Xarxes de conductes

L'aire fred i calent que es produeix en una unitat terminal de tractament d'aire o unitat interior haurà de distribuir als diferents recintes o llocs que hagin de ser climatitzats. Així mateix passarà amb els sistemes de ventilació i d'extracció d'aire.

Per a la distribució de l'aire de les diferents unitats de tractament d'aire i elements de ventilació indicats amb cadascun dels elements que componen la instal·lació d'aire condicionat, s'ha previst la instal·lació de diverses xarxes de conductes de les característiques següents.

Els conductes i els accessoris de la xarxa d'impulsió d'aire disposaran d'un aïllament tèrmic suficient perquè la pèrdua de calor no sigui més gran que el 4% de la potència que transporten i sempre que sigui suficient per evitar condensacions.

Els trams que circulen per zones a la intempèrie, així com per les sales tècniques dels climatitzadors aniran recoberts mitjançant planxa d'alumini de 0,8 mm de gruix per proporcionar una doble protecció a l'escuma elastomèrica. D'una banda, un reforç mecànic per evitar les conseqüències dels impactes, cops i possibles projectils, i per altra banda una protecció contra el deteriorament superficial del material elastomèric per la influència dels raigs ultraviolats procedents del sol.

Per a la xarxa d'impulsió i tornada d'aire de les unitats interiors i els trams verticals en muntants utilitzaran conductes rectangulars de planxa de fibra de vidre d'alta densitat, de classe C, de 25 mm de gruix amb revestiment exterior d'alumini i interior a base d´un teixit de fils de vidre de color negre de gran absorció acústica i resistència mecànica. La perfileria d'alumini extrusionada es col·locarà a les juntes longitudinals del conducte per reforçar-les i segellar-les. Les juntes i unions encolen per aportar més resistència i es realitzarà un segellat exterior mitjançant cinta adhesiva per garantir la resta de prestacions d'estanquitat.

IC.08. Control

Cada unitat interior incorpora un termòstat electrònic individual.

Els termòstats es col·locaran a la paret i en posició vertical a una alçada no superior a 1,20 metres. La temperatura de regulació recomanada serà de 24/25 ºC a l'estiu i 20/21 ºC a l'hivern.

A més, hi ha un sistema de control global per a la climatització i producció d'ACS dels sistemes instal·lats i els equips de ventilació que se situarà al costat dels equips, que queda integrat dins d'un sistema central (BMS) descrit en un capítol posterior d'aquesta mateixa memòria.

IC.09. Connexió elèctrica

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

L'alimentació a cadascuna de les unitats es farà d'acord amb la potència i la longitud de línies calculades al capítol d'instal·lacions elèctriques.

Les alimentacions a les unitats interiors de les habitacions es faran des d'un circuit permanentment actiu.

IF. Instal·lació de fontaneria

IF.01. Descripció general de la instal·lació

La instal·lació de fontaneria, estudiada en aquest apartat, es refereix a l'alimentació de l'allotjament i es preveu l'escomesa dels dos locals, de manera que es preveurà una nova centralització de comptadors.

La instal·lació es connectarà a la xarxa municipal existent, que garanteix una pressió de subministrament mínim de 3,5 - 4 kg/cm².

La centralització de comptadors, es situen a les planta baixa en un armari amb accés des de la façana..

A partir del comptador individual de l'allotjament, es derivarà per alimentar tots els punts de consum prevists i senyalitzats en els plànols.

El projecte complirà amb les especificacions del CTE-HS4 de "Subministrament d'Aigua".

La distribució interior es farà passant els tubs encastats per la paret o pel fals sostre, a les zones on n'hi hagi.

A totes les zones humides es col·locaran claus de pas encastades tal i com indica la normativa.

D'acord amb les especificacions dels plànols, un cop entrada la canonada a les estances habitables, alimentarà els lavabos, cuina i a la producció de ACS.

Totes les canonades aniran aïllades amb coquilla elastomèrica de gruix segons especificació del RITE o amb tub coarrugat en els trams finals de connexió.

IF.02. Producció d'aigua calenta sanitària

La producció d'ACS es realitzarà de manera centralitzada mitjançant dues bombes de calor aerotèrmiques d'alta temperatura i una acumulació d'aigua calenta a la planta coberta mitjançant dos dipòsits de 500 litres.

Aquest sistema dona compliment al CTE DBHE4.

L'aigua calenta per a usos sanitaris (ACS) es prepararà a la temperatura mínima que resulti compatible amb el seu ús, considerant les pèrdues a la xarxa de distribució.

IS. Instal·lació de sanejament

IS.01. Descripció general de la instal·lació

Donades les característiques constructives de l'edifici i a l'ús al que es destinarà, s'ha dissenyat una instal·lació de sanejament acord amb el funcionament de l'edifici, de manera que s'ha establert una xarxa separativa de fecals i pluvials que es connecten abans de la sortida, amb un sifó individual previ, aprofitant-ne l'existent, a l'Avinguda Onze de Setembre.

Degut a que la canonada existent de connexió a la claveguera es de DN200, per indicacions dels tècnics de l'Ajuntament d'El Prat, s'indica la necessitat de realitzar una segona connexió, aquesta ubicada al costat de la carretera de Bunyola.

Cadascuna de les connexions de fecals, comptarà amb un tub de ventilació que pujarà fins a planta coberta i les connexions de pluvial amb un sobreeixidor a l'alçada del carrer.

En les cobertes, es mantindran les pendents necessàries per a conduir les aigües pluvials fins als nous baixants, que es recolliran horitzontalment i baixaran fins el sostre de l'aparcament, amb una pendent mínima del 1%, en compliment del CTE DB-HS5, aprofitant el màxim de la instal·lacio pre-existent que sigui possible.

El present projecte contempla l'evacuació dels nuclis de lavabos i cuines senyalats en els plànols mitjançant canonades i accessoris destinats a la conducció de desguassos, de P.V.C. rígid d'alta temperatura de 3,2 mm d'espessor de la sèrie B per a tota la instal·lació interior, i tots els aparells estaran previstos de sifons. S'ha previst

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

la canonada fins a planta coberta per realitzar la ventilació primària dels muntants verticals de sanejament per a un correcte funcionament de la instal·lació.

A la zona on estan situades les unitats de climatització es realitzarà l'evacuació dels condensats mitjançant canonada de diàmetres segons indicacions en plànols i conduccions a muntants verticals.

En compliment del DB HR les canonades hauran d'anar tractades amb la finalitat de no provocar molèsties als recintes habitables. En planta baixa es col·locarà material fonoabsorbent.

IV. Instal·lacio fotovoltaica

Segons el Codi Tècnic, a l'apartat DB-HE5, l'aportació d'energia elèctrica seria necessària pel fet de tractar-se d'un edifici de nova construcció o motiu d'una gran reforma que supera els 1.000 m^2 construïts, l'aportació mínima ha de ser la menor de la resultant d'aquestes 2 expressions:

– $P1 = F_{pr;el} \cdot S$

– $P2 = 0,1 \cdot (0,5 \cdot S_c - S_{oc})$

On:

- $F_{pr;el}$: factor de producció elèctrica, que pren el valor de 0,005 per a us residencial privat i 0,010 par a la resta d'usos [kW/m^2];

- S superfície construïda de l'edifici [m^2];

- S_c superfície de coberta no transitable o accessible únicament per a conservació de l'edifici [m^2]

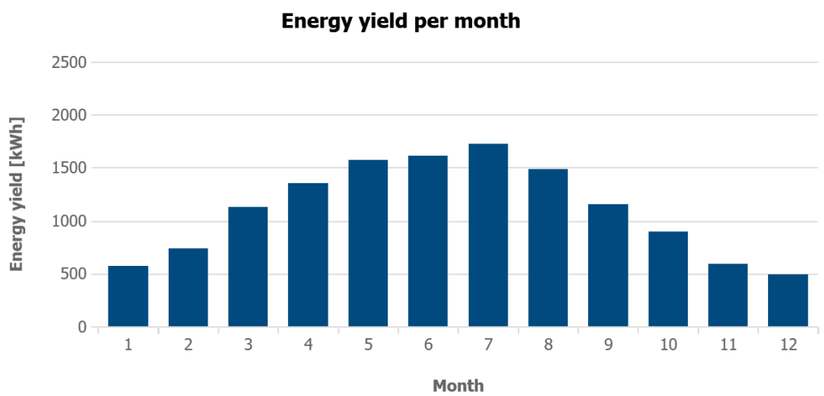
- S_{oc} superfície de coberta no transitable o accessible únicament per a conservació ocupada per captadors solars tèrmics [m^2]

El captador fotovoltaic triat per al present projecte és el Mòdul CANADIANSOLAR HIKU de 600 W_p, els quals es caracteritzen per les seves cèl·lules solars monocristal·lines i la tolerància a l'ombrejament.

El nombre de mòduls a instal·lar, en funció de la demanda teòrica indicada prèviament, seria de 9,00 kW_p per un total de 15 plaques.

S'instal·larà un inversor trifàsic de 8,00 kW a la planta coberta i la producció d'energia es connectarà al quadre general de distribució de l'edifici.

La producció fotovoltaica prevista (13.229 kWh any) es resumeix a la gràfica seguent:



MC 6 EQUIPAMENT

Cuina

Mobiliari de tauler aglomerat acabat amb estratificat alta pressió color blanc, amb tiradors integrats a la porta d'alumini anoditzat. Formats per armaris alts, mòduls de 50 i 60cm i de 70 i 90 cm d'alçada, i armaris baixos, mòduls de 50,60,90 i 120 . Armaris en columna de 60cm d'amplada i 230cm d'alçada (140+90). Sòcol d'alumini anoditzat plata mate.

Taulell de Silestone seria bàsic i gruix de 20mm.

Pica d'una cubeta d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model BERLIN PLUS de la casa ROCA, col·locat sobre taulell. Aixeta mescladora Monocomandament amb broc giratori. Model MENCIA COLD START o equivalent, acabat cromat.

PLACA D'INDUCCIÓ modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24cm, 14,5cm i 18cm i potències 2,2kW, 1,4kW i 1,8kW respectivament, o equivalent.

FORN ELECTRIC compacte encastat en moble de cuina de color blanc de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2,8kW i classe d'eficiència energètica A, o equivalent.

CAMPANA EXTRACTORA INTEGRABLE de la casa Balay model 3BF267EX de 52cm d'amplada, tipus d'extracció sortida al exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aire 576m3/h, potència total dels motors 250W, material del filtre de greix d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiència energètica C, o equivalent.

Cambra de neteja

ABOCADOR amb reixa d'acer inoxidable ROCA mod. GARDA, amb aixeta mural ROCA mod. BRAVA amb indicador blau.

Serveis higiènics

RENTAMANS, lavabo de taulell de porcellana de 600x370x40mm ROCA, sèrie THE GAP model SQUARE amb orifici per aixeta. Instal·lat sobre taulell amb la part superior a una alçada de 90 cm (85 cm els accessibles segons DG). Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automàtic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent. Mirall 160x100cm la part inferior a 100cm del terra (90 cm en el cas dels accessibles).

RENTAMANS, lavabo de taulell de porcellana de 600x370x40mm ROCA, sèrie THE GAP model SQUARE amb orifici per aixeta. Instal·lat sobre taulell amb la part superior a una alçada de 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automàtic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent. Mirall 160x100cmla part inferior a 100cm del terra.

RENTAMANS mural de porcellana de 600x460x150mm ROCA, sèrie MERIDIAN. Instal·lat amb la part superior a una alçada 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automàtic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent

Mirall 60x90cm, la part inferior a 110cm del terra.

INODOR de tanc baix i sortida vertical ROCA mod. VICTORIA.

(Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)

BARRES MOVILITAT REDUÏDA.

Conjunt de barres abatibles a paret en angle 90º, NOFER d'acer inoxidable AISI 304 acabat setinat. (Incorporen connexió de posada a Terra)

COLUMNA DE DUTXA amb monocomandament i prestatge model DECK de la casa ROCA o equivalent. Inclou dutxa de ma de ø100mm, flexible de PVC setinat de 1,75m i suport articulat regulable en alçada. Acabat cromat.

PLAT DE DUTXA EXISTENT model MALTA de la casa ROCA de forma rectangular, mesures 80X120cm.

PLAT DE DUTXA acrílica, model NEO DAIQUIRI de la casa ROCA de forma rectangular de 80x100cm.

PLAT DE DUTXA INTEGRADA (IN SITU) Joc de desguàs IN-DRAIN SHOWER SQ de la casa ROCA o equivalent amb tela geotèxtil premontada i placa embellidora. Dutxa de 90 x110cm. Realització de pendents amb el mateix

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

enrajolat del bany que permet l'accessibilitat. Formació, de minvell amb lamina impermeabilitzant, de 40cm en tot el perímetre de la dutxa.

INODOR de tanc baix per a mobilitat reduïda de ROCA mod. ACCESS o equivalent. Alçada del seient entre 45 – 50 cm. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)

SEIENT DE DUTXA abatible, d'acer inoxidable amb instal·lació mural. Seient de 45x41cm a una alçada de 45-50cm.

L'Hospitalet de Llobregat, 26 d'abril de 2023

Ana Pérez Lázaro Joan Casanovas Miñán

CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MN. NORMATIVA APLICABLE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Normativa tècnica general d'Edificació

Aspectes generals

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006, de 17 de març de 2006 (BOE 28/03/2006), modificat per RD 1371/2007 (BOE 23/10/2007) i per RD 1675/2008 (BOE 18/10/2008), i les seves correccions d'errades (BOE 20/12/2007 i 25/01/2008)
Orden VIV 984/2009 (BOE 23/4/2009), i la seva correcció d'errades (BOE 23/09/2009)
RD 173/2010 pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació, en matèria d'accessibilitat i no discriminació a persones amb discapacitat (BOE 11/03/2010)
Ley 8/2013 (BOE 27/6/2013)
Orden FOM/ 1635/2013, d'actualització del DB HE (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)
Orden FOM/588/2017, pel la qual es modifica el DB HE i el DB HS (BOE 23/06/2017)
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019)
RD 450/2022, de 14 de juny de 2022, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 15/06/2022)

Reglamento Europeo de Productos de Construcción *(marcatge CE dels productes, equips i sistemes)*

Reglamento (UE) 305/2011, i les seves posteriors modificacions

Normas para la redacción de proyectos y dirección de obras de edificación

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

Normas sobre el libro de Ordenes y asistencias en obras de edificación

O 9/6/1971 (BOE: 17/6/71) i les seves posteriors modificacions

Certificado final de dirección de obras

D 462/1971 (BOE: 24/3/71) i la seva posterior modificació

REQUISITS BÀSICS DE QUALITAT DE L'EDIFICACIÓ

Ús de l'edifici

Habitatge

Llei de l'habitatge

Llei 18/2007 (DOGC: 9/1/2008) i correcció errades (DOGC 7/2/2008) i les seves posteriors modificacions

Condicions mínimes d'habitabilitat dels habitatges i la cèdula d'habitabilitat

D 141/2012 (DOGC 2/11/2012) i la seva posterior modificació

Acreditació de determinats requisits prèviament a l'inici de la construcció dels habitatges

D 282/91 (DOGC:15/01/92)

Altres usos

Segons reglamentacions específiques

Accessibilitat

Condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados y edificaciones

RD 505/2007 (BOE 113 de l'11/5/2007) i la seva posterior modificació

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB Document Bàsic SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat

NORMATIVA APLICABLE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llei d'accessibilitat

Llei 13/2014 (DOGC 4/11/2014) i la seva posterior modificació

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

Seguretat estructural

CTE Part I Exigències bàsiques de Seguretat Estructural, SE

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Seguretat en cas d'incendi

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat en cas d'incendi, SI

CTE DB SI Document Bàsic Seguretat en cas d'Incendi

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI

RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Llei 3/2010 del 18 de febrer (DOGC: 10.03.10) i les seves posteriors modificacions

Instruccions tècniques complementàries, SPs (DOGC 25/10/2012)

Ordenança Municipal de protecció en cas d'incendi de Barcelona, OMCPI 2008 (només per projectes a Barcelona)

Seguretat d'utilització i accessibilitat

CTE Part I Exigències bàsiques de seguretat d'utilització i accessibilitat, SUA

CTE DB SUA Document Bàsic Seguretat d'Utilització i Accessibilitat

- **SUA-1 Seguretat enfront al risc de caigudes**
- **SUA-2 Seguretat enfront al risc d'impacte o enganxades**
- **SUA-3 Seguretat enfront al risc "d'aprisionament"**
- **SUA-5 Seguretat enfront al risc causat per situacions d'alta ocupació**
- **SUA-6 Seguretat enfront al risc d'ofegament**
- **SUA-7 Seguretat enfront al risc causat per vehicles en moviment**
- **SUA-8 Seguretat enfront al risc causat pel llamp**
- **SUA-9 Accessibilitat**

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Salubritat

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Salubritat, HS

CTE DB HS Document Bàsic Salubritat

- **HS 1 Protecció enfront de la humitat**
- **HS 2 Recollida i evacuació de residus**

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

HS 3 Qualitat de l'aire interior

HS 4 Subministrament d'aigua

HS 5 Evacuació d'aigües

HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) I D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Protecció enfront del soroll

CTE Part I Exigències bàsiques d'Habitabilitat Protecció davant del soroll, HR

CTE DB HR Document Bàsic Protecció davant del soroll

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ley del ruido

Ley 37/2003 (BOE 276, 18.11.2003) i la seva posterior modificació

Zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas

RD 1367/2007 (BOE 23/10/2007) i la seva posterior modificació

Llei de protecció contra la contaminació acústica

Llei 16/2002 (DOGC 3675, 11.07.2002) i la seva posterior modificació

Reglament de la Llei 16/2002 de protecció contra la contaminació acústica

Decret 176/2009 (DOGC 5506, 16.11.2009) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Ordenances municipals

Estalvi d'energia

CTE Part I Exigències bàsiques d'estalvi d'energia, HE

CTE DB HE Document Bàsic Estalvi d'Energia

HE-0 Limitació del consum energètic

HE-1 Condicions per al control de la demanda energètica

HE-2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques

HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació

HE-4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS

HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica procedent de fonts renovables

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

NORMATIVA APLICABLE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

NORMATIVA DELS SISTEMES CONSTRUCTIUS DE L'EDIFICI

Sistemes estructurals

CTE DB SE Document Bàsic Seguretat Estructural, Bases de càlcul

CTE DB SE AE Document Bàsic Accions a l'edificació

CTE DB SE C Document Bàsic Fonaments

CTE DB SE A Document Bàsic Acer

CTE DB SE M Document Bàsic Fusta

CTE DB SE F Document Bàsic Fàbrica

CTE DB SI 6 Resistència al foc de l'estructura i Annexes C, D, E, F

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

NCSE-02 Norma de Construcción Sismorresistente. Parte general y edificación

RD 997/2002, de 27 de setembre (BOE: 11/10/02)

CE Codi Estructural

RD 470/2021, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Codi Estructural

NRE-AEOR-93 Norma reglamentària d'edificació sobre accions en l'edificació en les obres de rehabilitació estructural dels sostres d'edificis d'habitatges

O 18/1/94 (DOGC: 28/1/94)

Sistemes constructius

CTE DB HS 1 Protecció enfront de la humitat

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó

CTE DB HR Protecció davant del soroll

CTE DB HE 1 Condicions per al control de la demanda energètica

CTE DB SE AE Accions en l'edificació

CTE DB SE F Fàbrica i altres

CTE DB SI Seguretat en cas d'Incendi, SI 1 i SI 2, Annex F

CTE DB SUA Seguretat d'Utilització i Accessibilitat, SUA 1 i SUA 2

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Codi d'accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91

D 135/95 (DOGC: 24/3/95) i les seves posteriors modificacions.

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis

D 21/2006 (DOGC: 16/02/2006) i D 111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Sistema de condicionaments, instal·lacions i serveis

Instal·lacions d'ascensors

CTE DB SUA 9 Seguretat d'utilització i accessibilitat *(ascensor accessible)*
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Codi d'Accessibilitat de Catalunya, de desplegament de la Llei 20/91 *(ascensor adaptat i practicable)*
D 135/95 (DOGC 24/3/95) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Seguretat en cas d'incendi. Instal·lacions de protecció en cas d'incendi *(ascensor d'emergència)*
RD 173/2010 (BOE 11.03.2010)

Requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad de ascensores
RD 203/2016 (BOE: 25/5/2016)

Reglamento de aparatos de elevación y su manutención. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 2291/85 (BOE: 11/12/85) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica Complementaria AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención,
RD 88/2013 (BOE 22/2/2013) i les seves posteriors modificacions

Prescripciones para el incremento de la seguridad del parque de ascensores existentes
RD 57/2005 (BOE: 4/2/2005) i la seva posterior modificació

Normes per a la comercialització i posada en servei de les màquines
RD 1644/08 de 10 d'octubre (BOE 11.10.08) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores sin cuarto de máquinas
Resolución 3/4/97 (BOE: 23/4/97) i la seva posterior modificació

Se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso
Resolución 10/09/98 (BOE: 25/9/98)

S'aprova el procediment administratiu per a la posada en servei de noves instal·lacions d'ascensors en edificis existents sense espai lliure de seguretat o refugi en els extrems del recorregut
Instrucció 8/05 (DGEMSI 07/07/2005)

Aplicació a Catalunya del Reial Decret 88/2013, de 8 de febrer, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, aprovat pel RD 2291/1985, de 8 de novembre
Ordre EMO/254/2013 (DOGC 23/10/2013)

Instal·lacions de recollida i evacuació de residus

CTE DB HS 2 Recollida i evacuació de residus
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Criterios sanitarios del agua de consumo humano
RD 140/2003 (BOE 21/02/2003) i les seves posteriors modificacions

NORMATIVA APLICABLE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento d'equips a pressió. Instruccions tècniques complementàries
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Mesures de foment per a l'estalvi d'aigua en determinats edificis i habitatges (d'aplicació obligatòria als edificis destinats a serveis públics de la Generalitat de Catalunya, així com en els habitatges finançats amb ajuts atorgats o gestionats per la Generalitat de Catalunya)
D 202/98 (DOGC 06/08/98)

Ordenances municipals

Instal·lacions d'aigua calenta sanitària

CTE DB HS 4 Subministrament d'aigua
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

CTE DB HE 4 Contribució mínima d'energia renovable per cobrir la demanda d'ACS
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC:16/7/2009)

Instal·lacions d'evacuació

CTE DB HS 5 Evacuació d'aigües
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis
D 21/2006 (DOGC 16/02/2006) I D111/2009 (DOGC16/7/2009)

Ordenances municipals

Instal·lacions de protecció contra el radó

CTE DB HS 6 Protecció contra l'exposició al radó
RD 732/2019, de 20 de desembre de 2019, pel qual es modifica el Codi Tècnic de l'Edificació (BOE 27/12/2019).

Instal·lacions tèrmiques

CTE DB HE 2 Condicions de les instal·lacions tèrmiques (remet al RITE)
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007) i les seves posteriors modificacions

Requisitos de diseño ecológico aplicables als productes relacionados con la energia
RD 187/2011 (BOE: 3/3/2011)

Criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis
RD 865/2003 (BOE 18/07/2003) i la seva posterior modificació

Reglamento de equipos a presión. Instrucciones técnicas complementarias
RD 809/2021, de 21 de setembre (BOE 11/10/2021)

Condicions higienicosanitàries per a la prevenció i el control de la legionel·losi
D 352/2004 (DOGC 29/07/2004)

Ordenances municipals

Instal·lacions de ventilació

CTE DB HS 3 Qualitat de l'aire interior
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

RITE Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios
RD 1027/2007 (BOE: 29/8/2007 i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 3.7 Control de fums
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions de combustibles

Gas natural i GLP

Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias.

ITC-ICG 03 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos

ITC-ICG 06 Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) para uso propio

ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos

RD 919/2006 (BOE: 4/9/2006) i les seves posteriors modificacions

Reglamento general del servicio público de gases combustibles
D 2913/1973 (BOE: 21/11/73) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos e instrucciones
O 18/11/74 (BOE: 6/12/74) i les seves posteriors modificacions, derogat en tot allò que contradiguin o s'oposin al que es disposa al "Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y sus instrucciones técnicas complementarias", aprovat pel RD 919/2006

Gas-oil

Instrucción Técnica Complementaria MI-IP-03 "Instalaciones Petrolíferas para uso propio"

RD 1523/1999 (BOE: 22/10/1999) i la seva posterior modificació

RD 1427/1997 (BOE: 23/10/1997) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions d'electricitat

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.
RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

CTE DB HE-5 Generació mínima d'energia elèctrica
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica
RD 1955/2000 (BOE: 27/12/2000) i les seves posteriors modificacions. Obligació de centre de transformació, distàncies línies elèctriques

Reglamento de condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, ITC-LAT 01 a 09
RD 223/2008 (BOE: 19/3/2008) i les seves posteriors modificacions

Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas y centros de transformación
RD 337/2014 (BOE: 9/6/2014) i les seves posteriors modificacions

Normas sobre ventilación y acceso de ciertos centros de transformación
Resolució 19/6/1984 (BOE: 26/6/84)

Conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia
RD 1699/2011 (BOE: 8/12/2011) i les seves posteriors modificacions

Procediment administratiu aplicable a les instal·lacions solars fotovoltaiques connectades a la xarxa elèctrica
D 352/2001, de 18 de setembre (DOGC 02.01.02)

Normes Tècniques particulars de FECSA-ENDESA relatives a les instal·lacions de xarxa i a les instal·lacions d'enllaç
Resolució ECF/4548/2006 (DOGC 22/2/2007)

Especificacions particulars i projectes tipus d'Endesa Distribució Eléctrica, SLU.
Resolució de 5 de desembre de 2018 de la Direcció General d'Energia i Mines (BOE: 28/12/2018)

Procediment a seguir en les inspeccions a realitzar pels organismes de control que afecten a les instal·lacions en ús no inscrites al Registre d'instal·lacions tècniques de seguretat industrial de Catalunya (RITSIC)
Instrucció 1/2015, de 12 de març de la Direcció General d'Energia i Mines

Certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques
Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)

Condicions i procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió
Instrucció 3/2014, de 20 de març, de la Direcció General d'Energia i Mines

Vehicle elèctric

HE-6 Dotacions mínimes per a la infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics
RD 450/2022 (BOE 15/06/2022)

Instrucción Técnica complementaria (ITC) BT 52 "Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos", del Reglamento electrotécnico de baja tensión, y se modifican otras instrucciones técnicas complementarias del mismo.
RD 1053/2014 (BOE 31/12/2014) i la seva posterior modificació

NORMATIVA APLICABLE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Instal·lacions fotovoltaiques

REBT Reglamento electrotécnico para baja tensión. Instrucciones Técnicas Complementarias
RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Condicions administratives, tècniques i econòmiques de l'autoconsum d'energia elèctrica
RD 244/2019 d'autoconsum (BOE 06/04/2019) i les seves posteriors modificacions

Ordenances municipals

Instal·lacions d'il·luminació

CTE DB HE-3 Condicions de les instal·lacions d'il·luminació
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CTE DB SUA-4 Seguretat enfront al risc causat per il·luminació inadequada
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

REBT ITC-28 Instal·lacions en locals de pública concurrència
RD 842/2002 (BOE 18/09/02) i les seves posteriors modificacions

Llei d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn
Llei 6/2001 (DOGC 12/6/2001) i les seves posteriors modificacions

Instal·lacions de telecomunicacions

Infraestructuras comunes en los edificios para el acceso a los servicios de telecomunicación
RD Ley 1/98 de 27 de febrero (BOE: 28/02/98) i les seves posteriors modificacions

Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones
RD 346/2011 (BOE 1/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Orden ITC/1644/2011, por la que se desarrolla el reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por el RD 346/2011
ITC/1644/2011, de 10 de juny. (BOE 16/6/2011) i les seves posteriors modificacions

Procedimiento a seguir en las instalaciones colectivas de recepción de televisión en el proceso de su adecuación para la recepción de TDT y se modifican determinados aspectos administrativos y técnicos de las infraestructuras comunes de telecomunicación en el interior de los edificios
Ordre ITC/1077/2006 (BOE: 13/4/2006)

Instal·lacions de protecció contra incendis

RIPCI Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios
RD 513/2017 (BOE 12/6/2017) i les seves posteriors modificacions

CTE DB SI 4 Instal·lacions de protecció en cas d'incendi
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Reglamento de seguridad en caso de incendios en establecimientos industriales, RSCIEI
RD 2267/2004, (BOE: 17/12/2004) i les seves posteriors modificacions

NORMATIVA APLICABLE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Instal·lacions de protecció al llamp

CTE DB SUA-8 i Annex B Seguretat enfront al risc causat per l'acció del llamp
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

Certificació energètica dels edificis

Procedimiento Básico para la certificación energética de los edificios
Real Decreto 390/2021 (BOE 02/06/2021)

Control de qualitat

Marc general

Código Técnico de la Edificación, CTE
RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions.

CE Código Estructural. Capítulo 5. Bases generales para la gestión de la calidad de las estructuras
RD 470/2021, de 29 de juny (BOE 10/08/2021)

Control de qualitat en l'edificació d'habitatges
D 375/1988 (DOGC: 28/12/88) i les seves posteriors modificacions

Normatives de productes, equips i sistemes (no exhaustiu)

Disposiciones para la libre circulación de los productos de construcción
Reglamento (UE) 305/2011 (DOUE: 04/04/2011) i les seves posteriors modificacions

Clasificación de los productos de construcción y de los elementos constructivos en función de sus propiedades de reacción y de resistencia frente al fuego
RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó
O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

RC-16 Instrucción para la recepción de cementos
RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació
R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)
RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular
Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici

Ley de Ordenación de la Edificación, LOE

Llei 38/1999 (BOE 06/11/99) i les seves posteriors modificacions

Código Técnico de la Edificación, CTE

RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves posteriors modificacions

Llibre de l'edifici per a edificis d'habitatge

D 67/2015 (DOGC 7/8/2015)

NORMATIVA APLICABLE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MA. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MA. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

AN.1 MEMÒRIA I CÀLCUL DE L'ESTRUCTURA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

ÍNDEX

ÍNDEX....1
MEMÒRIA D'ESTRUCTURA....3
INTRODUCCIÓ....3
NORMATIVA D'APLICACIÓ....3
CONTINGUT DEL PROJECTE....3
DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE....3
CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY....4
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS....4
FORMIGONS....4
MORTERS DE ALTA RESISTÈNCIA I RETRACCIÓ CONTROLADA....6
ACER D'ARMAR....6
ACER LAMINAT....6
Acer per xapes i perfils....6
Cargols, femelles i volanderes....7
Taulers....7
ACCIONS CONSIDERADES EN EL CÀLCUL....7
ACCIONS PERMANENTS (G)....7
Pes propi....8
Càrregues mortes....8
Pes propi d'envans pesats i murs de tancament....8
Pes propi d'envans pesats i murs de tancament....8
Pretensat....8
Accions del terreny....8
ACCIONS VARIABLES (Q)....8
Sobrecàrrega d'ús....8
Accions sobre baranes i elements divisoris....9
Vent....9
Accions tèrmiques....9
Neu....10
ACCIONS ACCIDENTALS (A)....10
Sisme....10
Incendis....10
Impacte....12
ESTAT DE CÀRREGUES....13
SOSTRES....13
EMPENTA DEL VENT....13
0,52 KN/M2....13

COEFICIENTS DE SEGURETAT....13
COEFICIENTS DE MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA....13
Formigó armat....13
Acer laminat....13
COEFICIENTS PARCIALS DE SEGURETAT PER LES ACCIONS....14
VERIFICACIONS....14
CAPACITAT PORTANT....14
Verificació de l'estabilitat....14
Verificació de la resistència de l'estructura....14
Combinacions d'accions....15
APTITUD DE SERVEI....15
Deformacions....15
Fletxes relatives:....15
Desplaçaments horitzontals....15
Vibracions....16
ESTRUCTURES DE FORMIGÓ....16
ELEMENTS DE CONTENCIÓ....16
MÈTODE DE CÀLCUL I DIMENSIONAMENT....16
RESISTÈNCIA AL SISME....19
APLICACIÓ DE LA NORMA DE CONSTRUCCIÓ SISMORESISTENT – NCSE-02....19

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MEMÒRIA D'ESTRUCTURA

INTRODUCCIÓ

El present projecte compleix amb els requisits establerts al codi tècnic de l'edificació referent a les exigències bàsiques de la seguretat estructural:

- Exigència bàsica SE 1: Resistència i estabilitat. La resistència i estabilitat seran les adequades perquè no es generin riscos inadequats, de forma que es mantingui la resistència i l'estabilitat davant les accions i influències previsibles durant les fases de construcció i utilitats previstes dels edificis, i que un esdeveniment extraordinari no produeixi conseqüències desproporcionades respecte a la causa original i es faciliti el manteniment previst.

- Exigència bàsica SE2: Aptitud al servei. L'aptitud al servei serà conforme amb l'ús previst de l'edifici, de forma que no es produeixin deformacions inadmissibles, es limiti a un nivell acceptable la probabilitat d'un comportament dinàmic inadmissible i no es produeixin degradacions o anomalies inadmissibles.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

El DB-SE es constitueix la base pels documents bàsics següents i s'utilitzarà conjuntament amb ells:

•DB-SE-AE: Accions en l'edificació

•DB-SE-C: Fonaments

•DB-SE-A: Acer

•DB-SE-F: Fàbrica

•DB-SE-M: Fusta

•DB-SI: Seguretat en cas d'incendi

S'hauran de tenir en compte, a més, les especificacions de la normativa següent:

•NCSE: Norma de construcció sismorresistent: part general i edificació

•Codi Estructural

CONTINGUT DEL PROJECTE

Els documents que formen part del projecte són:

•Memòria

•Plànols

•Plecs de condicions

•Estat d'amidaments

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

L'edifici s'ha calculat per un període de servei de 50 anys.

Es tracta d'un edifici existent format per sostres reticulars i pilars de formigó armat. En les plantes soterrani el sistema de contenció es a base de murs de formigó armat.

La intervenció correspon a dues actuacions puntuals d'instal.lació de dues escales metal.liques dintre de l'estructura existent.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

El projecte realitza per una banda el dimensionaments propi de l'estructura metal.lica de les escales i per una altra la comprovació de que els sostres existents son aptes per suportar l'increment de càrregues que implica la instal.lació d'aquests nous elements estructurals.

La descripció geomètrica de l'estructura figura en els plànols adjunts a aquesta memòria, i s'haurà de construir i controlar seguint les normatives que li són d'aplicació. Tant la interpretació dels plànols com les normes d'execució de l'estructura queden supeditades en última instància a les directrius i instruccions que durant l'execució de l'obra imparteixi la Direcció Facultativa.

Ateses les condicions dimensionals i les necessitats del projecte, l'estructura s'ha resolt de la següent manera:

Escales	Estructura metàl.lica i sostres de xapa col.laborant.

CARACTERÍSTIQUES DEL TERRENY

Tenint en compte que es tracta d'un edifici existent que no presenta patologies degudes a un incorrecte funcionament de la fonamentació i que no està previst un increment de les càrregues que actuen sobre l'estructura no es considera necessari la realització d'un estudi geotècnic.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

Es descriuen les característiques dels materials bàsics emprats en l'estructura objecte d'aquest projecte.

FORMIGONS

S'utilitza tant per a la realització d'elements resolts amb formigó en massa com armat.

Tots els components que s'utilitzin en l'execució del formigó estaran subjectes a les especificacions que indica el Codi Estructural, especialment els referits a les quantitats mínimes de ciment exigides i a la relació aigua/ciment que es fixen en la taula 43.2.1.a del Codi Estructural en funció de la classe d'exposició.

La resistència a compressió es fixa a la taula 43.2.1.b amb un mínim definit a l'article 33.4 del Codi Estructural. La resistència indicada en projecte s'ha d'assolir al 28è dia de la seva posada en obra i per tal de detectar possibles anomalies es verificarà que la resistència a 7 dies sigui de l'ordre del 65% de la resistència sol·licitada.

Tabla 43.2.1.a Contenido mínimo de cemento y máxima relación agua/cemento

Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	Clase de exposición																				
		XO	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Máxima relación agua/cemento.	Masa	0,60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50
	Armado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,55	0,50	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50
	Pretensado	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,50	0,45	0,50	0,50	0,45	0,45	0,50	0,50	0,50
Contenido mínimo de cemento (kg/m3}.	Masa	200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	275	300	275	300	275	300	325	300	300	300
	Armado	250	275	275	300	300	300	325	350	325	325	325	300	325	300	325	325	350	350	325	325	325
	Pretensado	275	300	300	300	300	300	325	350	325	325	325	300	325	300	325	325	350	350	325	325	325

Tabla 43.2.1.b Resistencia característica mínima esperada para el hormigón (*)

Parámetro de dosificación	Tipo de hormigón	Clase de exposición																				
		XO	XC1	XC2	XC3	XC4	XS1	XS2	XS3	XD1	XD2	XD3	XF1	XF2	XF3	XF4	XA1	XA2	XA3	XM1	XM2	XM3
Resistencia característica (N/mm3}.	Masa	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30	30	30	30	30	30	35	30	30	30
	Armado	25	25	25	30	30	30	30	35	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35	30	30	30
	Pretensado	25	25	25	30	30	30	35	35	35	35	35	30	30	30	30	30	35	35	30	30	30

Les classes d'ambient a considerar són les recollides a la següent taula:

Tabla 27.1.a Clases de exposición relativas al hormigón estructural

Designación de la clase	Descripción del entorno	Ejemplos informativos donde pueden existir las clases de exposición
1. Sin riesgo de ataque por corrosión		
X0	Para hormigón en masa: todas las exposiciones salvo donde haya ataque hielo/deshielo, abrasión o ataque químico. Para hormigón con armaduras en un ambiente muy seco.	Elementos de hormigón en masa Elementos de hormigón en interiores de edificios con una humedad muy baja. (HR<45%)
2. Corrosión inducida por carbonatación		

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Designación de la clase	Descripción del entorno	Ejemplos informativos donde pueden existir las clases de exposición
XC1	Seco o permanentemente húmedo.	Elementos de hormigón armado o pretensado dentro de recintos cerrados (tales como edificios), con humedad del aire baja. (HR<65%) Elementos de hormigón armado o pretensado permanentemente sumergido en agua no agresiva.
XC2	Húmedo, raramente seco.	Elementos de hormigón armado o pretensado permanentemente en contacto con agua o enterradas en suelos no agresivos (por ejemplo, cimentaciones).
XC3	Humedad moderada.	Elementos de hormigón armado o pretensado dentro de recintos cerrados (tales como edificios), con humedad media o alta. (HR>65%) Elementos de hormigón armado o pretensado en el exterior, protegidos de la lluvia.
XC4	Sequedad y humedad cíclicas.	Elementos de hormigón armado o pretensado en el exterior, expuestos al contacto con el agua, de forma no permanente (por ejemplo, la procedente de la lluvia)
3. Corrosión inducida por cloruros de origen no marino		
XD1	Humedad moderada.	Elementos de hormigón armado o pretensado en el exterior, expuestas a aerosoles con iones cloruro con origen no marino.
XD2	Húmedo, raramente seco.	Piscinas. Elementos de hormigón armado o pretensado expuestos a aguas industriales que contienen cloruros
XD3	Ciclos humedad y secado.	Elementos de puentes expuestos a salpicaduras de aguas con cloruros, situados a menos de 10 metros de distancia horizontal o a menos de 5 metros de distancia vertical de una zona de rodadura donde se usen sales de deshielo. Elementos enterrados a menos de 1 metro del borde de una zona de rodadura donde se usen sales de deshielo. Losas en aparcamientos
Designación de la clase	Descripción del entorno	Ejemplos informativos donde pueden existir las clases de exposición
4. Corrosión inducida por cloruros de origen marino		
XS1	Expuestos a aerosoles marinos, pero no en contacto directo con el agua del mar.	Elementos estructurales de hormigón armado o pretensado sometidos a los aerosoles marinos, ubicados en la costa o cerca de la costa.
XS2	Permanentemente sumergida en agua de mar.	Elementos estructurales de hormigón armado o pretensado permanentemente sumergidos en agua marina.
XS3	Zonas de carrera de mareas afectadas por el oleaje o salpicaduras.	Elementos estructurales de hormigón armado o pretensado situados en zona de carrera de mareas , afectadas por el oleaje o salpicaduras.
5. Ataque hielo/deshielo		
XF1	Saturación moderada, sin sales fundentes.	Elementos con superficies verticales expuestas a lluvia y helada (tales como fachadas y pilares).1 Elementos con superficies horizontales no saturados, pero expuesto a lluvia y helada.1
XF2	Saturación moderada, con sales fundentes.	Mismo tipo de elementos que en la clase XF1, pero expuestos a sales fundentes, bien directamente o bien a sus salpicaduras y/o escorrentía (por ejemplo dinteles, pilas, cargaderos, etc)1
XF3	Saturación alta, sin sales fundentes.	Elementos con superficies horizontales donde se pueda acumular el agua y estén expuestas a la helada.1
XF4	Saturación alta con sales fundentes o agua del mar.	Elementos con superficies horizontales donde se pueda acumular el agua y estén expuestas a la helada y sales fundentes, bien directamente o bien a sus salpicaduras.1
6. Ataque químico		
XA1	Ambiente de una débil agresividad química conforme a la tabla 2.	Terrenos naturales y aguas (subterráneas, industriales, residuales, etc.)
XA2	Ambiente de una moderada agresividad química conforme a la tabla 2.	Terrenos naturales y aguas (subterráneas, industriales, residuales, etc.)
XA3	Ambiente de una alta agresividad química conforme a la tabla 2.	Terrenos naturales y aguas (subterráneas, industriales, residuales, etc.)
7. Erosión		
XM1	Elementos sometidos a erosión/abrasión moderada	Losas sometidas al tráfico de vehículos
XM2	Elementos sometidos a erosión/abrasión intensa	Losas en zonas industriales sometidas al tráfico de carretillas de horquillas con neumáticos.
XM3	Elementos sometidos a erosión/abrasión extrema	Losas en zonas industriales sometidas al tráfico de carretillas de horquillas con ruedas de acero o cadenas.

1 El Autor del proyecto considerará que un elemento está expuesto a la helada cuando está ubicado en zonas con una humedad ambiental en invierno superior al 75% de humedad relativa y tenga una probabilidad anual superior al 50% de alcanzar al menos una vez temperaturas por debajo de -5ºC. Asimismo, considerará que es probable el uso de sales fundentes cuando el elemento esté ubicado en zonas con más de 5 nevadas anuales o con un valor medio de la temperatura media en invierno inferior a 0ºC.

En general, la clase XS1 se aplicará en estructuras marinas aéreas ubicadas a menos de 5 km de la costa. No obstante, el autor del proyecto podrá, bajo su responsabilidad, adoptar una clase diferente siempre que disponga de datos experimentales de estructuras próximas ya existentes y ubicadas en condiciones similares a las de la estructura proyectada, que así lo aconsejen.

La consistència del formigó pot ser:

Tabla 33.5.a Clases de consistencia

Tipo de consistencia	Asentamiento en mm
Seca (S)	0-20
Plástica (P)	30-40
Blanda (B)	50-90
Fluida (F)	100-150
Líquida (L)	160-210

Les característiques del formigó que han estat considerades en el càlcul de l'estructura són les següents:

Sostres	**HA-25/F/20/XC1**
Resistència característica a 28 dies:	25 N/mm2
Contingut mínim de ciment:	275
Relació A/C	0,60
Consistència:	Fluida

MORTERS DE ALTA RESISTÈNCIA I RETRACCIÓ CONTROLADA

S'utilitzarà per l'ataconat dels perfils metàl·lics a l'obra de fàbrica

Ataconat de perfileria	
Resistència característica a compressió a 1 dia:	>25MPa

ACER D'ARMAR

Els acers utilitzats com armadures del formigó seran de duresa natural i compliran les especificacions i assajos que per a elles contempla el Codi Estructural.

Es considerarà sempre corrugat (o d'adherència millorada).

Les característiques dels acers que han estat considerades en el càlcul de l'estructura són les següents:

General	**B500S**
Límit elàstic:	500 N/mm²
Recobriment nominal:	veure plànols

Capa compressió	**B 500-T**
Límit elàstic:	500 N/mm²
Càrrega unitària de trencament:	550 N/mm²
Recobriment nominal:	veure plànols

ACER LAMINAT

S'utilitza per a la confecció d'elements d'estructura metàl·lica i compliran les especificacions que estableix el document bàsic SE-A del CTE "Documento básico Seguridad Estructural. Acero".

ACER PER XAPES I PERFILS

Acer utilitzat	**S-275-JR**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Tabla 4.1 Características mecánicas mínimas de los aceros UNE EN 10025

DESIGNACIÓN	Espesor nominal t (mm)				Temperatura del ensayo Charpy
	Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)			Tensión de rotura f_u (N/mm²)	
	$t \leq 16$	$16 < t \leq 40$	$40 < t \leq 63$	$3 \leq t \leq 100$	°C
S235JR	235	225	215	360	20
S235J0					0
S235J2					-20
S275JR	275	265	255	410	20
S275J0					0
S275J2					-20
S355JR	355	345	335	470	20
S355J0					0
S355J2					-20
S355K2					-20 (1)
S450J0	450	430	410	550	0

(1) Se le exige una energía mínima de 40J.

CARGOLS, FEMELLES I VOLANDERES

Classe utilitzada	

Tabla 4.3 Características mecánicas de los aceros de los tornillos, tuercas y arandelas

Clase	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9
Tensión de límite elástico f_y (N/mm²)	240	300	480	640	900
Tensión de rotura f_u (N/mm²)	400	500	600	800	1000

TAULERS

Tipus utilitzat	
Gruix tauler	**0,00**

ACCIONS CONSIDERADES EN EL CÀLCUL

Les accions que sol·liciten cadascun dels elements que componen l'estructura s'assignen d'acord amb les prescripcions del "Código Técnico de la Edificación" (CTE Documento Básico-SE-AE) i la "Norma de Construcción Sismorresistente: Parte General i Edificación" NCSR-02.

Les accions considerades en el càlcul de l'estructura són:

ACCIONS PERMANENTS (G)

Són aquelles que actuen en tot moment sobre l'edifici amb posició constant. La seva magnitud pot ser constant o no, però amb variació menyspreable o tendint monòtonament fins a un valor límit.

PES PROPI

El pes propi dels elements resistents, tenint en compte la seva secció bruta i els elements alleugerants que els formen.

CÀRREGUES MORTES

Es consideren uniformement repartides a tota la planta. Són elements tals com el paviment i els envans (encara que aquesta última podria considerar-se una càrrega variable, si la seva posició o presència varia al llarg del temps).

Per la determinació dels pesos propis dels materials i dels sistemes constructius utilitzats es prendrà com a referència els que figuren en les taules de l'Annex C del DB-SE-AE.

PES PROPI D'ENVANS PESATS I MURS DE TANCAMENT

Aquests es consideren a part de la sobrecàrrega d'envans. A l'annex C del DB-SE-AE s'inclouen els pesos d'alguns materials i productes.

PES PROPI D'ENVANS PESATS I MURS DE TANCAMENT

Aquests es consideren al marge de la sobrecàrrega d'envans. A l'annex C del DB-SE-AE s'inclouen els pesos d'alguns materials i productes.

PRETENSAT

L'acció del pretensat es regirà pel que estableix el Codi Estructural.

ACCIONS DEL TERRENY

Les accions del terreny es tractaran d'acord amb el que s'estableix en DB-SE-C.

ACCIONS VARIABLES (Q)

Aquelles que puguin actuar o no sobre l'edifici, com les degudes a l'ús i les accions climàtiques

SOBRECÀRREGA D'ÚS

Són les càrregues que graviten sobre l'estructura en funció de l'ús a què es destina. Són considerades uniformement repartides en tota la superficie de la planta. Per la determinació de les sobrecàrregues d'ús es prendrà com a referència les que figuren a la taula 3.1 de CTE-DB-SE-AE.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Tabla 3.1. Valores característicos de las sobrecargas de uso

Categoría de uso		Subcategorías de uso		Carga uniforme [kN/m²]	Carga concentrada [kN]
A	Zonas residenciales	A1	Viviendas y zonas de habitaciones en, hospitales y hoteles	2	2
		A2	Trasteros	3	2
B	Zonas administrativas			2	2
C	Zonas de acceso al público (con la excepción de las superficies pertenecientes a las categorías A, B, y D)	C1	Zonas con mesas y sillas	3	4
		C2	Zonas con asientos fijos	4	4
		C3	Zonas sin obstáculos que impidan el libre movimiento de las personas como vestíbulos de edificios públicos, administrativos, hoteles; salas de exposición en museos; etc.	5	4
		C4	Zonas destinadas a gimnasio u actividades físicas	5	7
		C5	Zonas de aglomeración (salas de conciertos, estadios, etc)	5	4
D	Zonas comerciales	D1	Locales comerciales	5	4
		D2	Supermercados, hipermercados o grandes superficies	5	7
E	Zonas de tráfico y de aparcamiento para vehículos ligeros (peso total < 30 kN)			2	20 (1)
F	Cubiertas transitables accesibles sólo privadamente (2)			1	2
G	Cubiertas accesibles únicamente para conservación (3)	G1 (7)	Cubiertas con inclinación inferior a 20º	1 (4)(6)	2
			Cubiertas ligeras sobre correas (sin forjado) (5)	0,4 (4)	1
		G2	Cubiertas con inclinación superior a 40º	0	2

(1) Deben descomponerse en dos cargas concentradas de 10 kN separadas entre si 1,8 m. Alternativamente dichas cargas se podrán sustituir por una sobrecarga uniformemente distribuida en la totalidad de la zona de 3,0 kN/m² para el cálculo de elementos secundarios, como nervios o viguetas, doblemente apoyados, de 2,0 kN/m² para el de losas, forjados reticulados o nervios de forjados continuos, y de 1,0 kN/m² para el de elementos primarios como vigas, ábacos de soportes, soportes o zapatas.
(2) En cubiertas transitables de uso público, el valor es el correspondiente al uso de la zona desde la cual se accede.
(3) Para cubiertas con un inclinación entre 20º y 40º, el valor de q_k se determina por interpolación lineal entre los valores correspondientes a las subcategorías G1 y G2.
(4) El valor indicado se refiere a la proyección horizontal de la superficie de la cubierta.
(5) Se entiende por cubierta ligera aquella cuya carga permanente debida únicamente a su cerramiento no excede de 1 kN/m².
(6) Se puede adoptar un área tributaria inferior a la total de la cubierta, no menor que 10 m² y situada en la parte más desfavorable de la misma, siempre que la solución adoptada figure en el plan de mantenimiento del edificio.
(7) Esta sobrecarga de uso no se considera concomitante con el resto de acciones variables.

ACCIONS SOBRE BARANES I ELEMENTS DIVISORIS

L'estructura pròpia d'aquests elements ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda. Aquest valor característic s'obté de la taula 3.3 del CTE-DB-SE-AE.

Tabla 3.3 Acciones sobre las barandillas y otros elementos divisorios

Categoría de uso	Fuerza horizontal [kN/m]
C5	3,0
C3, C4, E, F	1,6
Resto de los casos	0,8

VENT

Són les produïdes pel vent sobre els elements exposats a ell. La pressió dinàmica del vent s'obté de l'annex D, del CTE-DB-SE-AE.

ACCIONS TÈRMIQUES

Els edificis i els seus elements estan sotmesos a deformacions i canvis geomètrics deguts a variacions de la temperatura ambient exterior.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

En estructures habituals de formigó estructural o metàl·liques formades per pilars i bigues, poden no considerar-se les accions tèrmiques quan es disposin de juntes de dilatació a una distància màxima de 40 metres.
Les temperatures ambientals extremes d'estiu i hivern es poden obtenir a l'Annex E del CTE DB-SE-AE.

NEU

La càrrega de neu es determina a l'Annex E del CTE DB-SE-AE, en funció de la zona i de l'altitud topogràfica on s'executa l'estructura.

En cobertes planes d'edificis de pisos situats en localitats d'altitud inferior a 1000, és suficient considerar una sobrecàrrega de neu d'1,0 kN/m².

Per a cobertes inclinades, s'haurà d'aplicar un coeficient de forma, definit a l'article 3.5.3 del CTE-DB-SE-AE.

ACCIONS ACCIDENTALS (A)

Aquelles on la seva probabilitat de què es donin és petita però de gran importància: sisme, incendi, impacte o explosió.

SISME

Segons la "Norma de Construcción Sismorresistente: Parte General i Edificación" NCSE-02-, el municipi de té valors d'acceleració sísmica bàsica igual a 0,00i valors del coeficient de contribució K de . Es considera un coeficient C segons el tipus de terreny de 0,00.

INCENDIS

Les accions degudes a l'agressió tèrmica dels incendis estan definides en el DB-SI, del CTE, a la secció SI-6.

Tabla 3.1 *Resistencia al fuego* suficiente de los elementos estructurales

Uso del *sector de incendio* considerado (1)	Plantas de sótano	Plantas sobre rasante *altura de evacuación* del edificio		
		<15 m	<28 m	≥28 m
Vivienda unifamiliar (2)	R 30	R 30	-	-
Residencial Vivienda, Residencial Público, Docente, Administrativo	R 120	R 60	R 90	R 120
Comercial, Pública Concurrencia, Hospitalario	R 120 (3)	R 90	R 120	R 180
Aparcamiento (edificio de uso exclusivo o situado sobre otro uso)		R 90		
Aparcamiento (situado bajo un uso distinto)		R 120 (4)		

(1) La *resistencia al fuego* suficiente de un suelo es la que resulte al considerarlo como techo del *sector de incendio* situado bajo dicho suelo.
(2) En viviendas unifamiliares agrupadas o adosadas, los elementos que formen parte de la estructura común tendrán la *resistencia al fuego* exigible a edificios de *uso Residencial Vivienda*.
(3) R 180 si la *altura de evacuación* del edificio excede de 28 m.
(4) R 180 cuando se trate de *aparcamientos robotizados*.

Tabla 3.2 *Resistencia al fuego* suficiente de los elementos estructurales de zonas de riesgo especial integradas en los edificios (1)

Riesgo especial bajo	R 90
Riesgo especial medio	R 120
Riesgo especial alto	R 180

(1) No será inferior al de la estructura portante de la planta del edificio excepto cuando la zona se encuentre bajo una cubierta no prevista para evacuación y cuyo fallo no suponga riesgo para la estabilidad de otras plantas ni para la compartimentación contra incendios, en cuyo caso puede ser R 30.
La *resistencia al fuego* suficiente de un suelo es la que resulte al considerarlo como techo del *sector de incendio* situado bajo dicho suelo

Estabilitat al foc exigible als elements estructurals:

Segons CTE DB-SI: R-60 sobre rasant

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Consideracions geomètriques de diferents elements estructurals:

Tabla C.2. Elementos a compresión

Resistencia al fuego	Lado menor o espesor b_{min} / Distancia mínima equivalente al eje a_m (mm)[1]		
	Soportes	Muro de carga expuesto por una cara	Muro de carga expuesto por ambas caras
R 30	150 / 15[2]	100 / 15[3]	120 / 15
R 60	200/ 20[2]	120 / 15[3]	140 / 15
R 90	250 /30	140 / 20[3]	160 / 25
R 120	250 / 40	160 / 25[3]	180 / 35
R 180	350 / 45	200 / 40[3]	250 / 45
R 240	400 / 50	250 / 50[3]	300 / 50

(1) Los recubrimientos por exigencias de durabilidad pueden requerir valores superiores.
(2) Los soportes ejecutados en obra deben tener, de acuerdo con la Instrucción EHE, una dimensión mínima de 250 mm.
(3) La resistencia al fuego aportada se puede considerar REI

Vigas con las tres caras expuestas al fuego

TABLA A.6.5.5.2

Resistencia al fuego	Dimensión mínima b_{min} / Distancia mínima equivalente al eje a_{min} (mm) (*)				Ancho mínimo del alma $b_{0,min}$ mm(**)
	Opción 1	Opción 2	Opción 3	Opción 4	
R 30	80/20	120/15	200/10	-	80
R 60	100/30	150/25	200/20	-	100
R 90	150/40	200/35	250/30	400/25	100
R 120	200/50	250/45	300/40	500/35	120
R 180	300/75	350/65	400/60	600/50	140
R 240	400/75	500/70	700/60	-	160

Losas macizas

TABLA A.6.5.6.

Resistencia al fuego	Espesor mínimo h_{min}(mm)	Distancia mínima equivalente al eje a_{min} (mm) (*)		
		Flexión en una dirección	Flexión en dos direcciones	
			l_y/l_x(**) ≤ 1,5	1,5 < l_y/lx(**) ≤ 22
REI 30	60	10*	10*	10*
REI 60	80	20	10*	20
REI 90	100	25	15	25
REI 120	120	35	20	30
REI 180	150	50	30	40
REI 240	175	60	50	50

(*) Los recubrimientos por exigencias de durabilidad pueden requerir valores superiores.
(**) l_x y l_y son las luces de la losa, siendo $l_y > l_x$.

Forjados bidireccionales

Mediante la tabla A.6.5.7 puede obtenerse la resistencia al fuego de las secciones de los forjado nervados bidireccionales, referida al ancho mínimo de nervio y a la distancia mínima equivalente al eje de la armadura inferior traccionada. Si el forjado debe cumplir una función de compartimentación de incendios (criterios R, E e I) su espesor deberá ser al menos el que se establece en la tabla, pero cuando se requiera únicamente una función resistente (criterio R) basta con que el espesor será el necesario para cumplir con los requisitos del proyecto a temperatura ambiente. A estos efectos, podrá considerarse como espesor el solado o cualquier otro elemento que mantenga su función aislante durante todo el periodo de resistencia al fuego.

TABLA A.6.5.7

Resistencia al fuego	Anchura de nervio mínimo b_{min} / Distancia mínima equivalente al eje a_m (mm) (*)			Espesor mínimo h_s de la losa superior mm
	Opción 1	Opción 2	Opción 3	
REI 30	80/20	120/15	200/10	60
REI 60	100/30	150/25	200/20	80
REI 90	120/40	200/30	250/25	100
REI 120	160/50	250/40	300/25	120
REI 180	200/70	300/60	400/55	150
REI 240	250/90	350/75	500/70	175

(*) Los recubrimientos por exigencias de durabilidad pueden requerir valores superiores.

Si los forjados disponen de elementos de entrevigado cerámiccs o de hormigón y revestimiento inferior, para resistencia al fuego R 120 o menor bastará con que se cumpla el valor de la distancia mínima equivalente al eje de las armaduras establecidos para losas macizas en la tabla A.6.5.6, pudiéndose contabilizar, a efectos de dicha distancia, los espesores equivalentes de hormigón con los criterios y condiciones indicados en el apartado 6.

Estructura	Solució constructiva	Resistència/ estabilitat projecte	Resistència/ estabilitat exigida
Forjat 'in situ'	Sostre bidireccional de formigó armat 25+5cm. Nervi b≥12cm. rec.mec.equiv. 40mm h≥10cm (EF-90 amb paviment).	REI-90	REI-60
Pilars	(lado b≥25cm, rec.mec.equiv.=40mm)	R-90	R-60
Elements metàl.lics	Projectat de perlita vermiculita	R-60	R-60
Pilars metàl.lics vistos	Pintura intumescent	R-60	R-60

IMPACTE

En aquest document bàsic només es recullen les accions degudes a impactes accidentals, quedant exclosos els premeditats, tals com els impactes dels vehicles en els edificis i la caiguda del contrapès d'un aparell elevador.

Els valors de càlcul de les forces estàtiques equivalents degudes a l'impacte de vehicles fins a 30 kN de pes total, seran de 50 kN en la direcció paral·lela a la via i de 25 kN en la direcció perpendicular, no actuant alhora.

Aquesta força equivalent d'impacte es considerarà actuant en un pla horitzontal i s'aplicarà sobre una superfície rectangular de 0,25 m d'alçada i una amplada d'1,5 m, o si l'amplada de l'element és menor, i a una alçada de 0,6 m per sobre del nivell de rodolament, en el cas d'elements verticals, o l'alçada de l'element, si és menor que 1,8 m en els horitzontals.

En els edificis amb usos tals com fàbriques químiques, laboratoris o magatzems de materials explosius, es farà constar en el projecte les accions accidentals específiques considerades, amb indicació del seu valor característic i el seu model.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ESTAT DE CÀRREGUES

SOSTRES

Escala PB a P1	
Pes propi forjat (G)	1,70 kN/m^2
Càrregues mortes (G)	2,00 kN/m^2
Sobrecàrrega d'ús (Q)	3,00 kN/m^2
Sobrecàrrega de neu (Q)	0,50 kN/m^2
TOTAL	**7,20kN/m^2**

Escala P1 a P2	
Pes propi forjat (G)	0,30 kN/m^2
Càrregues mortes (G)	0,00 kN/m^2
Sobrecàrrega d'ús (Q)	3,00 kN/m^2
Sobrecàrrega de neu (Q)	0,50 kN/m^2
TOTAL	**3,80 kN/m^2**

EMPENTA DEL VENT

Zona eòlica:	C
Grau d'aspror:	IV Utrbanana, Industrial o Forestal
Pressió dinàmica Q_b:	0,52 kN/m2
Coeficient eòlic de pressió *Cp*:	0,80
Coeficient eòlic de succió *Cs*:	0,40

COEFICIENTS DE SEGURETAT

Els coeficients de seguretat adoptats afecten tant a les característiques mecàniques dels elements utilitzats com a les accions que sol·licitaran a l'estructura, i són els que indiquen les normatives corresponents per a cada material bàsic:

COEFICIENTS DE MINORACIÓ DE RESISTÈNCIA

Els coeficients de minoració de resistència graven de manera diferent als elements, en funció de diversos paràmetres, dels quals els més rellevants són els tipus de material que els constitueixen. Per a cada cas es té:

FORMIGÓ ARMAT

Per a la determinació dels coeficients de minoració de resistència és necessari distingir entre els que s'apliquen directament sobre el formigó i els que ho fan sobre l'acer d'armar. Donat que el nivell de control dels elements de l'estructura de formigó armat és normal, els coeficients a aplicar per una situació de projecte persistent o transitòria, és d'1,5 pel formigó i 1,15 per l'acer. Per una situació accidental s'aplicarà 1,3 pel formigó i 1,0 per l'acer.

ACER LAMINAT

Per l'acer laminat es contemplen els coeficients parcials de seguretat indicats al capítol 2.3.3 del CTE-DB-A pels estats límits últims, que són:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

γ_{M0}=1,05 relatiu a la plastificació del material

γ_{M1}=1,05 relatiu a fenòmens d'inestabilitat

γ_{M2}=1,25 relatiu a la resistència última del material o secció, i a la resistència dels mitjans d'unió

γ_{M3}=1,10 per la resistència al lliscament de les unions amb cargols pretensats en ELS

γ_{M3}=1,25 per la resistència al lliscament de les unions amb cargols pretensats en ELU

γ_{M3}=1,40 per la resistència al lliscament de les unions amb cargols pretensats i forats colissos o amb sobre mesura

COEFICIENTS PARCIALS DE SEGURETAT PER LES ACCIONS

Aquests coeficients es defineixen a la taula següent:

Tipus de verificació (1)	**Tipus d'acció**	**Situació persistent o transitòria**	
		desfavorable	**favorable**
Resistència	Permanent		
	Pes propi, pes del terreny	1,35	0,80
	Empenta del terreny	1,35	0,70
	Pressió de l'aigua	1,20	0,90
	Variable	1,50	0
Estabilitat		**desestabilitzadora**	**estabilitzadora**
	Permanent		
	Pes propi, pes del terreny	1,10	0,90
	Empenta del terreny	1,35	0,80
	Pressió de l'aigua	1,05	0,95
	Variable	1,50	0

(1) Els coeficients corresponents a la verificació de la resistència del terreny s'estableixen al DB-SE-C.

VERIFICACIONS

CAPACITAT PORTANT

VERIFICACIÓ DE L'ESTABILITAT

$$E_{d,dst} < E_{d,stb}$$

$E_{d,dst}$: valor de càlcul de l'efecte de les accions desestabilitzadores

$E_{d,stb}$: valor de càlcul de l'efecte de les accions estabilitzadores

VERIFICACIÓ DE LA RESISTÈNCIA DE L'ESTRUCTURA

$$E_d < R_d$$

E_d: valor de càlcul de l'efecte de les accions

R_d: valor de càlcul de la resistència corresponent

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

COMBINACIONS D'ACCIONS

El valor de càlcul de les accions corresponents a una situació persistent o transitòria i els corresponents coeficients de seguretat s'han obtingut de la fórmula 4.3 i de les taules 4.1 i 4.2 del present DB.

$$\sum_{j\geq 1} \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1} + \sum_{i>1} \gamma_{Q,i} \cdot \psi_{0,i} \cdot Q_{k,i}$$

Coeficients de simultaneïtat:

	γ_0	γ_1	γ_2
Sobrecàrrega superficial d'ús (Categories segons DB-SE-AE			
- Zones residencials (Categoria A)	0,7	0,5	0,3
- Zones administratives (Categoria B)	0,7	0,5	0,3
- Zones destinades al públic (Categoria C)	0,7	0,7	0,6
- Zones comercials (Categoria D)	0,7	0,7	0,6
- Zones de tràfic i aparcament de vehicles lleugers amb un pes total inferior a 30 kN (Categoria F)	0,7	0,7	0,6
- Cobertes transitables (Categoria G)		(1)	
- Cobertes accessibles únicament per manteniment (Categoria H)	0	0	0
Neu:			
- Per altituds > 1000 m	0,7	0,5	0,2
- Per altituds ≤ 1000 m	0,5	0,2	0
Vent	0,6	0,5	0
Temperatura	0,6	0,5	0
Accions variables del terreny	0,7	0,7	0,7

El valor de càlcul de les accions corresponents a una situació extraordinària s'ha obtingut de l'expressió 4.4 del present DB i els valors de càlcul de les accions s'ha considerat 0 o 1 si la seva acció és favorable o desfavorable respectivament.

APTITUD DE SERVEI

Per a les verificacions de l'aptitud de servei, es considera un comportament adequat en relació amb les deformacions, les vibracions o el deteriorament si es compleix que l'efecte de les accions no arriba al valor límit admissible establert per l'anomenat efecte.

Per a les combinacions d'accions es tindrà en compte l'article 4.3.2 de DB-SE-AE del CTE. Pels efectes deguts a accions de curta durada, s'aplicarà la fórmula 4.6 i 4.7, segons si els efectes són irreversibles o reversibles, respectivament.

DEFORMACIONS

Fletxes relatives:

1/500 en pisos amb envans fràgils o paviments rígids sense juntes

1/400 en pisos amb envans ordinaris o paviments rígids amb juntes

1/300 a la resta de casos

Desplaçaments horitzontals

Quan es consideri la integritat dels elements constructius, s'admet que l'estructura global té suficient rigidesa lateral, si davant qualsevol combinació d'accions característica, el desplom és menor que:

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

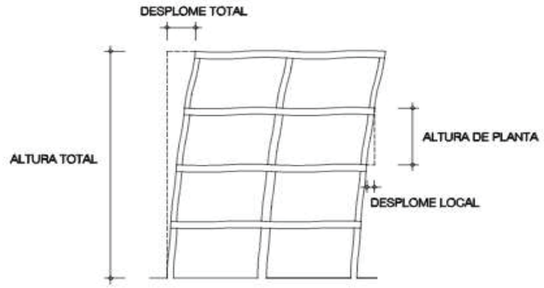


Figura 4.1 Desplomes

-DESPLOM TOTAL: 1/500 de l'alçada total de l'edifici

-DESPLOM LOCAL: 1/250 de l'alçada de la planta, en qualsevol d'elles

Quan es consideri l'aparença de l'obra, s'admet que l'estructura global té suficient rigidesa lateral, si davant qualsevol combinació d'accions quasi permanent, el desplom relatiu és menor que 1/250.

Vibracions

S'admet que una planta d'un pis susceptible a patir vibracions per efecte rítmic de les persones, és suficientment rígida, si la freqüència pròpia és major que els valor indicats a l'article 4.3.4 del DB- SE-AE del CTE.

ESTRUCTURES DE FORMIGÓ

D'acord amb les accions determinades en funció del seu origen, i tenint en compte tant si el seu efecte és favorable o desfavorable, així com els coeficients de ponderació definits, es realitzarà el càlcul de l'estructura segons les combinacions que indica el Codi Estructural per la determinació del compliment dels estats límits últims i els estats límits de servei.

ELEMENTS DE CONTENCIÓ

D'acord amb les accions determinades en funció del seu origen, i tenint en compte tant si el seu efecte és favorable o desfavorable, així com els coeficients de ponderació definits, es realitzarà el càlcul de les següents combinacions:

C-1: No actuen les càrregues exteriors, però si actua l'empenta de terres.

C-2: Actuen les càrregues exteriors, però no actua l'empenta de terres.

C-3: Actuen les càrregues exteriors, però si actua l'empenta de terres.

MÈTODE DE CÀLCUL I DIMENSIONAMENT

Per la determinació dels esforços que sol·liciten els diferents elements estructurals s'utilitzen els postulats bàsics d'elasticitat i resistència de materials, aplicant-los de forma diversa i a través de diferents metodologies, en funció de l'element o elements a analitzar.

El procés de càlcul dels esforços a què se sotmetrà l'estructura es realitza amb ordinadors seguint les lleis de l'elasticitat lineal a través del mètode de les deformacions i de la matriu de rigidesa global (Ko) de l'estructura, considerant les diferents hipòtesis de càrrega.

En les estructures de pòrtics plans, per la determinació de les matrius de rigidesa de cada una de les barres de l'estructura, es contemplen els dos teoremes de Mohr, relacionant tots els moviments possibles dels extrems de les barres amb els esforços que el provoquen.

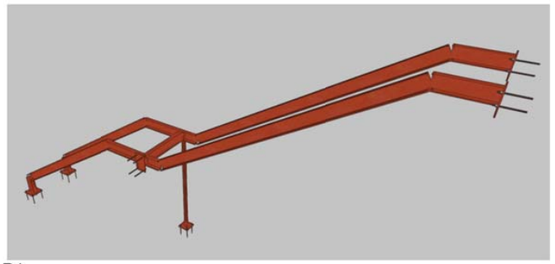
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

En aquells casos que l'esveltesa de l'estructura és determinant s'utilitza també el càlcul matricial, encara que basat en la formulació de l'equació d'equilibri de l'estructura sota les consideracions de la teoria en 2n ordre, deduint les matrius de rigidesa de les barres i els vectors d'accions en funció de l'esforç axial.

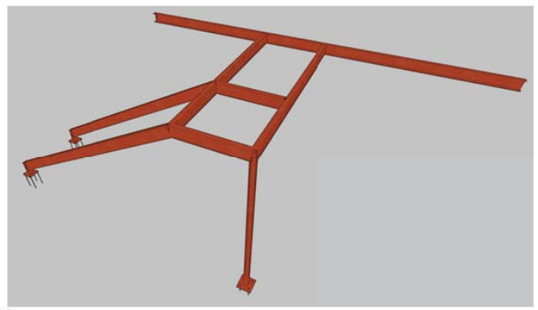
El càlcul s'ha realitzat amb els següents programes de càlcul:

CYPE 3D Y CYPECAD

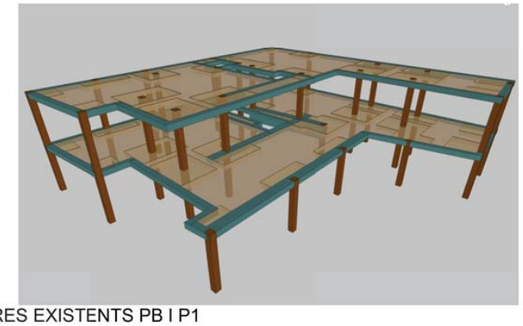
El model estudiat és el següent:



ESCALA PB A P1



ESCALA P1 A P2



MODEL SOSTRES EXISTENTS PB I P1

En el cas de les dues escales el resultats dels calculs es troben adjunts al **Annex 1** de la present memoria.

En el cas dels sostres existent s'ha realitzat un model introduint les càrregues adicionals que genera l'escala tant a nivel de sostre planta baixa com de sostre P1. Degut a que es disposen del planols d'estructura AS BUILT del projecte amb el dimensionat de sostres i pilars, s'han comparat les arees d'acer necessaries segons

el model de càlcul amb l'armat indicada al planols. En les zones analitzades l'estructura es apte per suportar les càrregues sense haver de realitzar actuacions adicionals sobre la mateixa.

Els resultats d'aques anàlisis s'adjunten a **l'annex 2** de la present memoria.

Els criteris utilitzats pel dimensionament dels elements que configuren l'estructura de l'edifici s'han basat en la comprovació de dos requisits bàsics, el dels estats límits últims per un costat, i el dels estats últims d'utilització per l'altre.

Respecte al compliment del primer requisit, s'ha d'assenyalar, que en cap cas se sobrepassen les tensions admissibles dels materials, contemplant els fenòmens d'inestabilitat global i local dels elements.

Respecte al compliment dels estats límits d'utilització, s'ha incidit sistemàticament en el control de les deformacions de tots els elements resistents, observant-se els límits indicats anteriorment en el capítol relatiu a l'aptitud de servei.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

RESISTÈNCIA AL SISME

APLICACIÓ DE LA NORMA DE CONSTRUCCIÓ SISMORESISTENT – NCSE-02

DADES DE L'EDIFICI:

Municipi: EL PRAT DE LLOBREGAT
Número de plantes sobre rasant: 2
Tipus d'estructura [1] [4] [5]**:** ESTRUCTURA DE PILARS DE FORMIGÓ ARMAT I SOSTRES RETICULARS

CARACTERÍSTIQUES DE LA CONSTRUCCIÓ			
Classificació de l'edifici en funció de la seva importància: (Article 1.2.2)	**Moderada**	**Normal** X	**Especial**
	Edificis amb probabilitat menyspreable de què la seva destrucció per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei primari o produir danys econòmics significatius a tercers.	Edificis amb probabilitat menyspreable de què la seva destrucció per un terratrèmol pugui ocasionar víctimes, interrompre un servei primari o produir danys econòmics significatius a tercers.	Edificis la destrucció dels quals per un terratrèmol pugui interrompre un servei imprescindible o donar lloc a efectes catastròfics. En aquest grup s'inclouen les construccions que així es considerin en el planejament urbanístic i documents públics anàlegs, així com en reglamentacions més específiques
		Coeficient de risc, ρ = 1	**Coeficient de risc, ρ = 1.3**

Acceleració bàsica a_b: [1] [2]	**En funció del municipi d'acord a l'annex I de l'NCSE-02 ab / g =**		0,04
(Només en edificis d'importància normal o especial i amb ab ≥ 0,04g)	**Coeficient del tipus de sòl, C:** [3] S'adoptarà com a valor de C el valor mig dels 30 primers metres sota la superfície obtingut en ponderar els coeficients C_i de cada estrat del terreny amb el seu gruix e_i, en metres.	**C =** $\frac{\sum c_i e_i}{30}$ =	1,50
	Coeficient d'amplificació del terreny, S		
	Si ρ · a_b ≤ 0,1 g → **S = C / 1,25**		
	Si 0,1 g < ρ · a_b < 0,4 g → **S =** $\frac{1}{3}$ **+ 3,33 · (ρ ·** $\frac{1}{1}$ **– 0,1) · (1 –** $\frac{1}{3}$ **)**	**S =**	1,20
	Si 0,4 g ≤ ρ . a_b → **S = 1,0**		
Acceleració de càlcul a_c:		[4] **a_c / g = S · ρ · a_b / g =**	0,00

CRITERIS D'APLICACIÓ DE LA NORMA		
EDIFICIS D'IMPORTÀNCIA MODERADA: NO CAL APLICAR L'NCSE-02		
a_b < 0,04g	NO CAL APLICAR L'NCSE-02	
0,04 g ≤ a_b < 0,08g[2]	CAL APLICAR L'NCSE-02	
	Excepció: NO ÉS D'APLICACIÓ L'NCSE-02 en edificis de normal importància sempre que:	X
	- Es disposi d'una estructura de pòrtics arriostrats [5], amb característiques de resistència i rigidesa similars en les dues direccions, per resistir esforços horitzontals en qualsevol direcció i - No es fonamenti l'edifici sobre terrenys potencialment inestables.	
	En cap cas aquesta excepció serà d'aplicació en edificis de més de 7 plantes si l'acceleració sísmica de càlcul a_c ≥ 0,08g	
a_b ≥ 0,08g [1]	CAL APLICAR L'NCSE-02 SENSE EXCEPCIONS	

Per tant, NO CAL APLICAR LA NORMA NCSE-02

Notes:

1) Les edificacions de fàbrica de maó, de blocs de morter, o similars, si 0,08g ≤ ab < 0,12g tindran 4 plantes com a màxim. I si ab ≥ 0,12g en tindran, com a màxim, 2. (art. 1.2.3)

2) Quan ab ≥0,04g no s'executaran estructures de paredat, tàpia o tova.

3) Coeficient del terreny C: En funció del tipus de terreny:

Terreny I (Roca compacta, sòl cimentat o granular molt dens): C= 1.

Terreny II (Roca molt fracturada, sòls granulars densos o cohesius durs): C= 1,3.

Terreny III (Sòl granular de compacitat mitja, o sòl cohesiu de consistència ferma o molt ferma): C= 1,6.

Terreny IV (Sòl granular solt, o sòl cohesiu tou): C= 2.

4) Estructures de murs de fàbrica, si 0,08g ≤ a_c ≤ 0,12g, l'alçada màxima serà de 4 plantes. I si a_c ≥ 0,12g l'alçada màxima serà de 2 plantes. (art. 4.4.1)

5) En el cas d'estructures de pòrtics és important fer constar si estan ben arriostrats. L'existència d'una capa superior armada, monolítica i enllaçada a l'estructura en la totalitat de la superfície de cada planta permet considerar els pòrtics com ben arriostrats entre sí en totes les direccions (d'acord als comentaris de l'NCSE-02 C.1.2.3).

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

1. ESTRUCTURA

1.1. Geometria

1.1.1. Barres

1.1.1.1. Materials utilitzats

Materials utilitzats							
Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	f_y (MPa)	α_t (m/m°C)	γ (kN/m³)
Tipus	Designació						
Acer laminat	S275 (UNE-EN 10025-2)	210000.00	0.300	81000.00	275.00	0.000012	77.01

Notació:
E: Mòdul d'elasticitat
ν: Mòdul de Poisson
G: Mòdul de tall
f_y: Límit elàstic
α_t: Coeficient de dilatació
γ: Pes específic

1.1.1.2. Descripció

Descripció									
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació								
Acer laminat	S275 (UNE-EN 10025-2)	N1/N2	N1/N2	UPN 140 (UPN)	0.300	1.00	1.00	-	-
		N3/N4	N3/N4	#45x4 (Huecos cuadrados)	1.700	1.00	1.00	-	-
		N2/N5	N2/N5	UPN 140 (UPN)	2.566	1.00	1.00	-	-
		N6/N7	N6/N7	UPN 140 (UPN)	3.329	1.00	1.00	-	-
		N7/N8	N7/N8	UPN 140 (UPN)	0.480	1.00	1.00	-	-
		N5/N4	N5/N6	UPN 140 (UPN)	0.700	1.00	1.00	-	-
		N4/N6	N5/N6	UPN 140 (UPN)	0.230	1.00	1.00	-	-
		N9/N4	N9/N4	UPN 140 (UPN)	0.800	1.00	1.00	-	-
		N10/N11	N10/N11	UPN 140 (UPN)	0.300	1.00	1.00	-	-
		N11/N12	N11/N12	UPN 140 (UPN)	2.566	1.00	1.00	-	-
		N12/N9	N12/N14	UPN 140 (UPN)	0.700	1.00	1.00	-	-
		N9/N14	N12/N14	UPN 140 (UPN)	0.230	1.00	1.00	-	-
		N14/N13	N14/N13	UPN 140 (UPN)	3.329	1.00	1.00	-	-
		N13/N15	N13/N15	UPN 140 (UPN)	0.480	1.00	1.00	-	-
		N16/N9	N16/N9	UPN 140 (UPN)	0.100	1.00	1.00	-	-

Notació:
Ni: Nus inicial
Nf: Nus final
β_{xy}: Coeficient de vinclament en el pla 'XY'
β_{xz}: Coeficient de vinclament en el pla 'XZ'
$Lb_{Sup.}$: Separació entre traves de l'ala superior
$Lb_{Inf.}$: Separació entre traves de l'ala inferior

1.1.1.3. Característiques mecàniques

Tipus de peça	
Ref.	Peces
1	N1/N2, N2/N5, N6/N7, N7/N8, N5/N6, N9/N4, N10/N11, N11/N12, N12/N14, N14/N13, N13/N15 i N16/N9
2	N3/N4

Llistats
Escala A
Data: 12/01/23

Característiques mecàniques									
Material		Ref.	Descripció	A (cm²)	Avy (cm²)	Avz (cm²)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipus	Designació								
Acer laminat	S275 (UNE-EN 10025-2)	1	UPN 140, (UPN)	20.40	9.00	7.56	605.00	62.70	5.37
		2	#45x4, (Huecos cuadrados)	6.00	2.73	2.73	15.70	15.70	28.28

Notació:
Ref.: Referència
A: Àrea de la secció transversal
Avy: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Y'
Avz: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Z'
Iyy: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Y'
Izz: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Z'
It: Inèrcia a torsió
Les característiques mecàniques de les peces corresponen a la secció en el punt mig de les mateixes.

1.2. Resultats

1.2.1. Nusos

1.2.1.1. Reaccions

Referències:

Rx, Ry, Rz: Reaccions en nusos amb desplaçaments coaccionats (forces).
Mx, My, Mz: Reaccions en nusos amb girs coaccionats (moments).

1.2.1.1.1. Hipòtesi

Reaccions als nusos, per hipòtesi							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N1	Pes propi	0.226	0.000	0.377	0.00	0.00	0.00
	CM 1	5.371	-0.001	7.862	0.00	0.00	0.00
	Q 1	3.223	0.000	4.717	0.00	0.00	0.00
N3	Pes propi	0.000	0.000	0.901	0.00	0.00	0.00
	CM 1	0.000	0.000	17.960	0.00	0.00	0.00
	Q 1	0.000	0.000	10.776	0.00	0.00	0.00
N8	Pes propi	-0.192	0.000	0.160	0.00	0.00	0.00
	CM 1	-4.550	0.001	3.823	0.00	0.00	0.00
	Q 1	-2.730	0.001	2.294	0.00	0.00	0.00
N10	Pes propi	0.146	0.000	0.324	0.00	0.00	0.00
	CM 1	3.458	0.010	6.596	0.00	0.00	0.00
	Q 1	2.075	0.006	3.958	0.00	0.00	0.00
N15	Pes propi	-0.491	-0.001	0.002	0.00	0.00	0.00
	CM 1	-11.782	-0.020	0.014	0.00	0.00	0.00
	Q 1	-7.069	-0.012	0.009	0.00	0.00	0.00
N16	Pes propi	0.311	0.000	0.845	0.00	0.00	0.00
	CM 1	7.503	0.009	18.527	0.00	0.00	0.00
	Q 1	4.502	0.005	11.116	0.00	0.00	0.00

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

1.2.2. Barres

1.2.2.1. Comprovacions E.L.U. (Resumit)

Barres	COMPROVACIONS (CODI ESTRUCTURAL)														Estat
	λ_{ac}	N_t	N_c	M_y	M_z	V_z	V_y	M_yV_z	M_zV_y	NM_yM_z	$NM_yM_zV_yV_z$	M_t	M_tV_z	M_tV_y	
N1/N2	x: 0.15 m $\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 13.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	η = 8.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	x: 0.15 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 0.3 m η = 17.1	x: 0.15 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 17.1**
N3/N4	N.P.[7]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 61.8	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	N.P.[4]	N.P.[4]	N.P.[8]	N.P.[9]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 61.8**
N2/N5	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 14.5	x: 2.566 m η = 21.9	x: 2.566 m η < 0.1	x: 2.566 m η = 6.7	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	η < 0.1	N.P.[4]	x: 2.566 m η = 24.2	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 24.2**
N6/N7	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 24.4	x: 2.08 m η = 35.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.6	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 1.872 m η = 40.2	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 40.2**
N7/N8	x: 0 m $\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 2.0	x: 0 m η = 12.0	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 0.48 m η = 5.8	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 13.9**
N5/N4	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 2.3	x: 0.7 m η = 40.3	x: 0.7 m η < 0.1	x: 0.7 m η = 6.6	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	η < 0.1	N.P.[4]	x: 0.7 m η = 42.7	η < 0.1	η = 0.2	x: 0.7 m η = 6.6	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 42.7**
N4/N6	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 2.0	x: 0 m η = 40.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 17.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 42.4	η < 0.1	η = 0.6	x: 0 m η = 17.1	η < 0.1	**COMPLEIX** **η = 42.4**
N9/N4	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[10]	x: 0 m η = 15.4	x: 0 m η = 18.2	x: 0.8 m η = 3.5	η = 1.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 33.6	η < 0.1	η = 0.7	x: 0.8 m η = 3.5	η = 1.0	**COMPLEIX** **η = 33.6**
N10/N11	x: 0.15 m $\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 8.9	x: 0.3 m η = 0.1	η = 5.2	η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.8	x: 0.15 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 11.8**
N11/N12	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 10.7	x: 2.566 m η = 17.4	x: 2.566 m η = 0.8	x: 2.566 m η = 6.7	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 2.566 m η = 18.7	η < 0.1	η = 0.7	x: 2.566 m η = 6.7	η < 0.1	**COMPLEIX** **η = 18.7**
N12/N9	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 1.5	x: 0.7 m η = 43.3	x: 0.7 m η = 0.8	x: 0.7 m η = 8.5	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.7 m η = 45.6	η < 0.1	η = 4.9	x: 0.7 m η = 8.7	η < 0.1	**COMPLEIX** **η = 45.6**
N9/N14	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 5.1	x: 0 m η = 43.3	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 22.9	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 50.3	η < 0.1	η = 10.1	x: 0 m η = 23.8	η < 0.1	**COMPLEIX** **η = 50.3**
N14/N13	$\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 45.3	x: 1.872 m η = 28.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 8.5	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 57.0	η < 0.1	η = 1.4	x: 0 m η = 8.6	η < 0.1	**COMPLEIX** **η = 57.0**
N13/N15	x: 0 m $\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η = 5.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 2.7	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 9.0**
N16/N9	x: 0.05 m $\lambda_{ac} \leq \lambda_{ac,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	η < 0.1	x: 0.1 m η = 15.8	x: 0.1 m η = 21.0	x: 0 m η = 28.0	η = 9.5	x: 0.05 m η < 0.1	x: 0.05 m η < 0.1	x: 0.1 m η = 36.9	x: 0.05 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[6]	N.P.[6]	**COMPLEIX** **η = 36.9**

Notació:
λ_{ac}: Abonyegament de l'ànima indulta per l'ala comprimida
N_t: Resistència a tracció
N_c: Resistència a compressió
M_y: Resistència a flexió eix Y
M_z: Resistència a flexió eix Z
V_z: Resistència a tall Z
V_y: Resistència a tall Y
M_yV_z: Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats
M_zV_y: Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats
NM_yM_z: Resistència a flexió i axial combinats
$NM_yM_zV_yV_z$: Resistència a flexió, axial i tallant combinats
M_t: Resistència a torsió
M_tV_z: Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats
M_tV_y: Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats
x: Distància a l'origen de la barra
η: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
[1] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axial de tracció.
[2] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.
[3] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.
[4] No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no precedeix.
[5] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torsor.
[6] No hi ha interacció entre moment torsor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[7] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment flector que comprimeixi un ala, de manera que es pugui desenvolupar el fenomen d'abonyegament de l'ànima indulta per l'ala comprimida.
[8] No hi ha interacció entre axial i moment flector ni entre moments flectors en ambdues direccions per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[9] No hi ha interacció entre moment flector, axial i tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[10] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.

1. ESTRUCTURA

1.1. Geometria

1.1.1. Barres

1.1.1.1. Materials utilitzats

Materials utilitzats

Material		E (MPa)	ν	G (MPa)	f_y (MPa)	α_t (m/m°C)	γ (kN/m³)
Tipus	Designació						
Acer laminat	S275 (UNE-EN 10025-2)	210000.00	0.300	81000.00	275.00	0.000012	77.01

Notació:
E: Mòdul d'elasticitat
ν: Mòdul de Poisson
G: Mòdul de tall
f_y: Límit elàstic
α_t: Coeficient de dilatació
γ: Pes específic

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

1.1.1.2. Descripció

Descripció									
Material		Barra (Ni/Nf)	Peça (Ni/Nf)	Perfil(Sèrie)	Longitud (m)	β_{xy}	β_{xz}	$Lb_{Sup.}$ (m)	$Lb_{Inf.}$ (m)
Tipus	Designació								
Acer laminat	S275 (UNE-EN 10025-2)	N1/N2	N1/N2	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	4.124	1.00	1.00	-	-
		N3/N4	N3/N4	#80x4 (Huecos cuadrados)	2.800	1.00	1.00	-	-
		N2/N4	N2/N4	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	1.120	1.00	1.00	-	-
		N4/N9	N4/N5	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	1.200	1.00	1.00	-	-
		N9/N5	N4/N5	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	2.050	1.00	1.00	-	-
		N2/N8	N2/N6	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	1.200	1.00	1.00	-	-
		N8/N6	N2/N6	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	2.050	1.00	1.00	-	-
		N7/N8	N7/N8	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	4.124	1.00	1.00	-	-
		N8/N9	N8/N9	RECTANGULAR 180x80x4 (RECTANGULARES)	1.120	1.00	1.00	-	-
		N11/N6	N11/N10	UPN 180 (UPN)	2.500	1.00	1.00	-	-
		N6/N5	N11/N10	UPN 180 (UPN)	1.120	1.00	1.00	-	-
		N5/N10	N11/N10	UPN 180 (UPN)	3.000	1.00	1.00	-	-
		N12/N1	N12/N1	#80x4 (Huecos cuadrados)	0.200	1.00	1.00	-	-
		N13/N7	N13/N7	#80x4 (Huecos cuadrados)	0.200	1.00	1.00	-	-

Notació:
Ni: Nus inicial
Nf: Nus final
β_{xy}: Coeficient de vinclament en el pla 'XY'
β_{xz}: Coeficient de vinclament en el pla 'XZ'
$Lb_{Sup.}$: Separació entre traves de l'ala superior
$Lb_{Inf.}$: Separació entre traves de l'ala inferior

1.1.1.3. Característiques mecàniques

Tipus de peça	
Ref.	Peces
1	N1/N2, N2/N4, N4/N5, N2/N6, N7/N8 i N8/N9
2	N3/N4, N12/N1 i N13/N7
3	N11/N10

Llistats
Escala B
Data: 12/01/23

Característiques mecàniques									
Material		Ref.	Descripció	A (cm^2)	Avy (cm^2)	Avz (cm^2)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipus	Designació								
Acer laminat	S275 (UNE-EN 10025-2)	1	RECTANGULAR 180x80x4, (RECTANGULARES)	19.88	5.07	11.73	812.16	228.37	575.53
		2	#80x4, (Huecos cuadrados)	11.60	5.07	5.07	108.34	108.34	180.76
		3	UPN 180, (UPN)	28.00	11.55	11.38	1350.00	114.00	8.91

Notació:
Ref.: Referència
A: Àrea de la secció transversal
Avy: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Y'
Avz: Àrea de tallant de la secció segons l'eix local 'Z'
Iyy: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Y'
Izz: Inèrcia de la secció al voltant de l'eix local 'Z'
It: Inèrcia a torsió
Les característiques mecàniques de les peces corresponen a la secció en el punt mig de les mateixes.

1.2. Càrregues

1.2.1. Barres

Referències:

'P1', 'P2':

- Càrregues puntuals, uniformes, en faixa i moments puntuals: 'P1' és el valor de la càrrega. 'P2' no s'utilitza.
- Càrregues trapezoïdals: 'P1' és el valor de la càrrega en el punt on comença (L1) i 'P2' és el valor de la càrrega en el punt on acaba (L2).
- Càrregues triangulars: 'P1' és el valor màxim de la càrrega. 'P2' no s'utilitza.
- Increments de temperatura: 'P1' i 'P2' són els valors de la temperatura a les cares exteriors o paraments de la peça. L'orientació de la variació de l'increment de temperatura sobre la secció transversal dependrà de la direcció seleccionada.

'L1', 'L2':

- Càrregues i moments puntuals: 'L1' és la distància entre el nus inicial de la barra i la posició on s'aplica la càrrega. 'L2' no s'utilitza.
- Càrregues trapezoïdals, en faixa, i triangulars: 'L1' és la distància entre el nus inicial de la barra i la posició on comença la càrrega, 'L2' és la distància entre el nus inicial de la barra i la posició on acaba la càrrega.

Unitats:

- Càrregues puntuals: kN
- Moments puntuals: kN·m.
- Càrregues uniformes, en faixa, triangulars i trapezoïdals: kN/m.
- Increments de temperatura: °C.

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N1/N2	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N1/N2	CM 1	Uniforme	0.600	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N1/N2	Q 1	Uniforme	1.800	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N3/N4	Pes propi	Uniforme	0.089	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N2/N4	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N4/N9	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N4/N9	CM 1	Uniforme	0.560	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N4/N9	Q 1	Uniforme	1.680	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N9/N5	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N9/N5	CM 1	Uniforme	0.560	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Càrregues en barres										
Barra	Hipòtesi	Tipus	Valors		Posició		Direcció			
			P1	P2	L1 (m)	L2 (m)	Eixos	X	Y	Z
N9/N5	Q 1	Uniforme	1.680	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N2/N8	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N2/N8	CM 1	Uniforme	0.560	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N2/N8	Q 1	Uniforme	1.680	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N6	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N6	CM 1	Uniforme	0.560	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N6	Q 1	Uniforme	1.680	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N7/N8	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N7/N8	CM 1	Uniforme	0.600	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N7/N8	Q 1	Uniforme	1.800	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N8/N9	Pes propi	Uniforme	0.153	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N11/N6	Pes propi	Uniforme	0.216	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N6/N5	Pes propi	Uniforme	0.216	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N5/N10	Pes propi	Uniforme	0.216	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N12/N1	Pes propi	Uniforme	0.089	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000
N13/N7	Pes propi	Uniforme	0.089	-	-	-	Globals	0.000	0.000	-1.000

1.3. Resultats

1.3.1. Nusos

1.3.1.1. Reaccions

Referències:

Rx, Ry, Rz: Reaccions en nusos amb desplaçaments coaccionats (forces).
Mx, My, Mz: Reaccions en nusos amb girs coaccionats (moments).

1.3.1.1.1. Hipòtesi

Reaccions als nusos, per hipòtesis							
Referència	Descripció	Reaccions en eixos globals					
		Rx (kN)	Ry (kN)	Rz (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)
N3	Pes propi	0.000	0.000	1.283	0.00	0.00	0.00
	CM 1	0.000	0.000	3.048	0.00	0.00	0.00
	Q 1	0.000	0.000	9.143	0.00	0.00	0.00
N10	Pes propi	-0.213	-0.046	0.936	0.00	0.00	0.00
	CM 1	-0.390	-0.097	0.877	0.00	0.00	0.00
	Q 1	-1.170	-0.292	2.631	0.00	0.00	0.00
N11	Pes propi	-0.246	0.046	0.914	0.00	0.00	0.00
	CM 1	-0.450	0.097	0.915	0.00	0.00	0.00
	Q 1	-1.351	0.292	2.745	0.00	0.00	0.00
N12	Pes propi	-0.532	0.000	0.157	0.00	0.00	0.00
	CM 1	-0.899	0.000	1.200	0.00	0.00	0.00
	Q 1	-2.696	0.000	3.599	0.00	0.00	0.00
N13	Pes propi	0.990	0.000	1.023	0.00	0.00	0.00
	CM 1	1.739	0.000	2.549	0.00	0.00	0.00
	Q 1	5.217	0.000	7.648	0.00	0.00	0.00

1.3.2. Barres

1.3.2.1. Comprovacions E.L.U. (Resumit)

Barres	COMPROVACIONS (CODI ESTRUCTURAL)													Estat
	λ_w	N_t	N_c	M_y	M_z	V_y	V_z	M_yV_z	M_zV_y	NM_yM_z	$NM_yM_zV_yV_z$	M_t	M_tV_y	M_tV_z	
N1/N2	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	x: 4.124 m η = 1.8	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 2.835 m η = 48.4	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 0 m η = 4.4	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	η < 0.1	N.P.[4]	x: 2.835 m η = 49.7	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 49.7**
N3/N4	N.P.[7]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	x: 0 m η = 12.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	N.P.[4]	N.P.[4]	N.P.[9]	N.P.[10]	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 12.7**
N2/N4	x: 0 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	η = 0.6	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 39.5	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 1.12 m η = 5.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η = 40.0	x: 0 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 40.0**
N4/N9	x: 0.2 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 1.2 m η = 26.7	x: 1.2 m η = 26.3	x: 0 m η = 4.2	η = 3.3	x: 0.2 m η < 0.1	x: 0.2 m η < 0.1	x: 1.2 m η = 39.0	x: 0.2 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 39.0**
N9/N5	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0 m η = 26.7	x: 0 m η = 26.3	x: 2.05 m η = 3.6	η = 3.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 39.0	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 39.0**
N2/N8	x: 0.2 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 0.6 m η = 2.5	x: 1.2 m η = 25.9	x: 0 m η = 1.1	η = 3.2	x: 0.2 m η < 0.1	x: 0.2 m η < 0.1	x: 1.2 m η = 21.5	x: 0.2 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 25.9**
N8/N6	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 1.025 m η = 6.4	x: 0 m η = 25.9	x: 2.05 m η = 1.7	η = 2.9	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 21.5	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 25.9**
N7/N8	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	x: 0 m η = 10.1	x: 2.578 m η = 29.9	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 0 m η = 4.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	η < 0.1	N.P.[4]	x: 2.578 m η = 34.3	η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 34.3**
N8/N9	x: 0 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	η = 1.2	x: 0 m η = 17.7	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 1.12 m η = 2.3	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 18.8**
N11/N6	x: 0.208 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	η = 0.4	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 2.5 m η = 33.0	x: 2.5 m η = 12.5	x: 0 m η = 3.0	η = 0.3	x: 0.208 m η < 0.1	x: 0.208 m η < 0.1	x: 2.5 m η = 45.9	x: 0.208 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 45.9**
N6/N5	$\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	η < 0.1	N_{Ed} = 0.00 N.P.[1]	x: 1.12 m η = 37.9	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.0	η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 1.12 m η = 40.3	η < 0.1	η = 1.0	x: 0 m η = 1.0	η = 0.3	**COMPLEIX η = 40.3**
N5/N10	x: 0 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	η = 0.4	x: 0 m η = 37.9	x: 0 m η = 15.1	x: 3 m η = 2.9	η = 0.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 53.3	x: 0 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 53.3**
N12/N1	x: 0.1 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	x: 0 m η = 2.4	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 0.2 m η = 14.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	η = 6.8	N.P.[4]	x: 0.1 m η < 0.1	x: 0.2 m η = 16.3	x: 0.1 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 16.3**
N13/N7	x: 0.1 m $\lambda_w \leq \lambda_{w,max}$ Compleix	N_{Ed} = 0.00 N.P.[8]	x: 0 m η = 5.4	M_{Ed} = 0.00 N.P.[2]	x: 0.2 m η = 27.1	V_{Ed} = 0.00 N.P.[3]	η = 13.0	N.P.[4]	x: 0.1 m η < 0.1	x: 0.2 m η = 31.9	x: 0.1 m η < 0.1	M_{Ed} = 0.00 N.P.[5]	N.P.[5]	N.P.[6]	**COMPLEIX η = 31.9**

Notació:
λ_w: Abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida
N_t: Resistència a tracció
N_c: Resistència a compressió
M_y: Resistència a flexió eix Y
M_z: Resistència a flexió eix Z
V_y: Resistència a tall Z
V_z: Resistència a tall Y
M_yV_z: Resistència a moment flector Y i força tallant Z combinats
M_zV_y: Resistència a moment flector Z i força tallant Y combinats
NM_yM_z: Resistència a flexió i axial combinats
$NM_yM_zV_yV_z$: Resistència a flexió, axial i tallant combinats
M_t: Resistència a torsió
M_tV_y: Resistència a tallant Z i moment de torsió combinats
M_tV_z: Resistència a tallant Y i moment de torsió combinats
x: Distància a l'origen de la barra
η: Coeficient d'aprofitament (%)
N.P.: No procedeix

Comprovacions que no procedeixen (N.P.):
[1] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha axial de compressió.
[2] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha moment flector.
[3] La comprovació no es realitza, ja que no hi ha esforç tallant.
[4] No hi ha interacció entre moment flector i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[5] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment torçor.
[6] No hi ha interacció entre moment torçor i esforç tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[7] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha moment flector que comprimeixi un ala, de manera que es pugui desenvolupar el fenomen d'abonyegament de l'ànima induïda per l'ala comprimida.
[8] La comprovació no procedeix, ja que no hi ha axial de tracció.
[9] No hi ha interacció entre axial i moment flector ni entre moments flectors en ambdues direccions per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.
[10] No hi ha interacció entre moment flector, axial i tallant per a cap combinació. Per tant, la comprovació no procedeix.

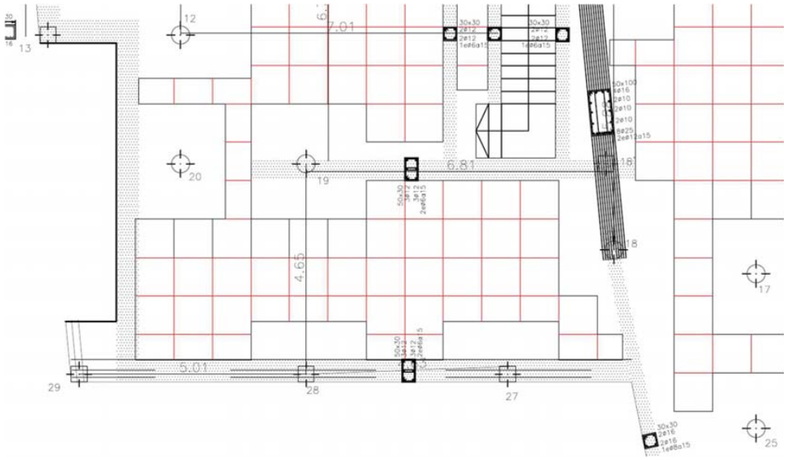
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

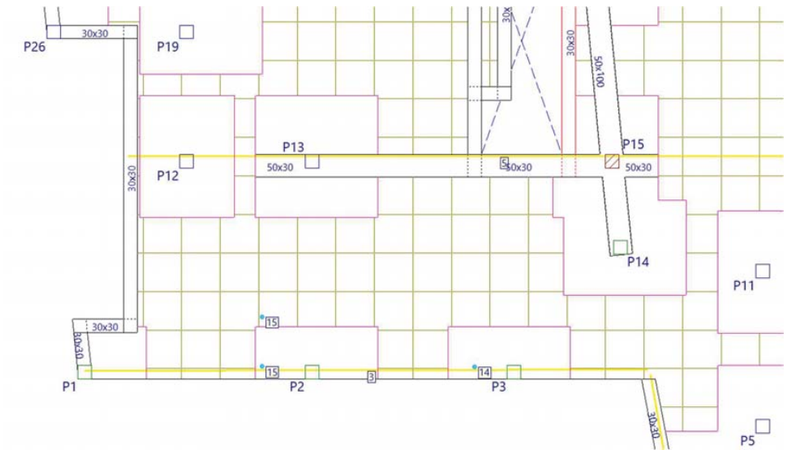
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document: Còpia autèntica

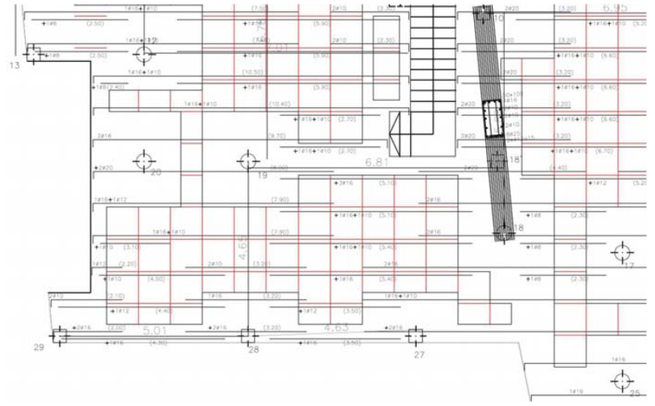
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



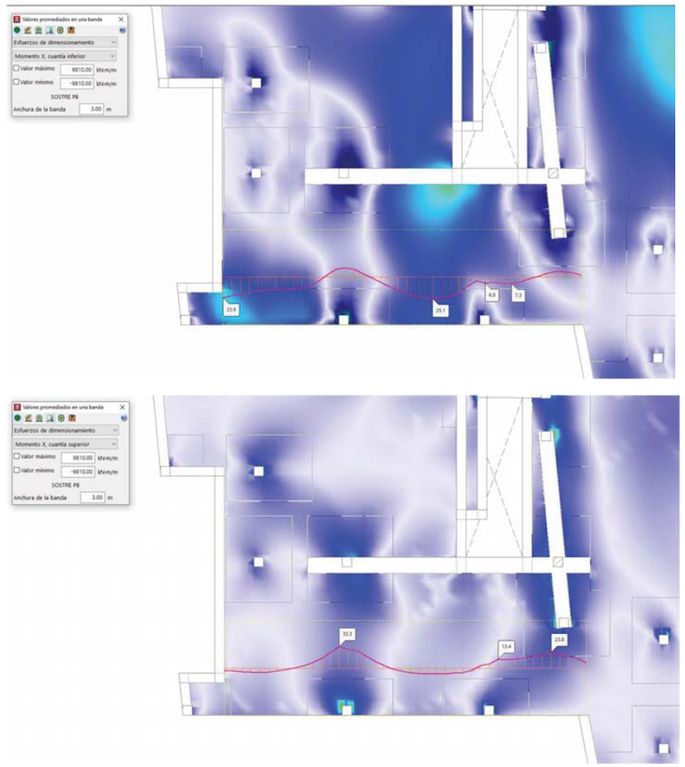
GEOMETRIA ESTRUCTURA



GEOMETRIA MODEL DE CALCUL



ARMAT X ESTRUCTURA



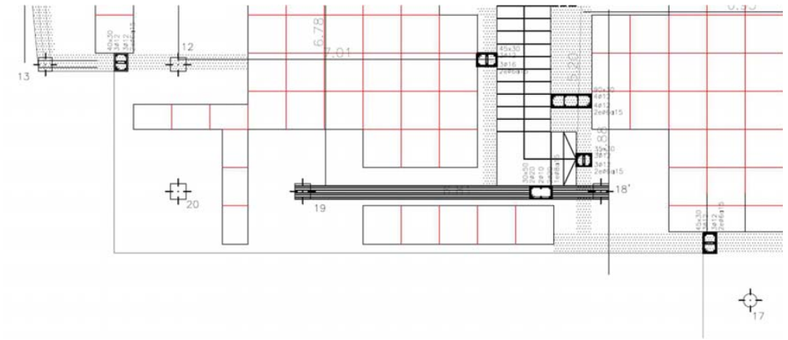
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

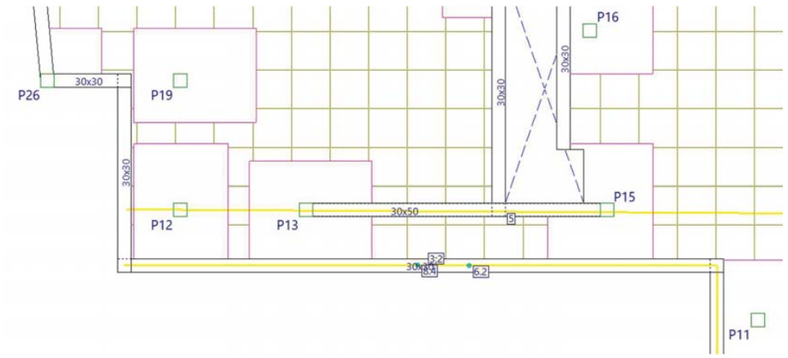
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

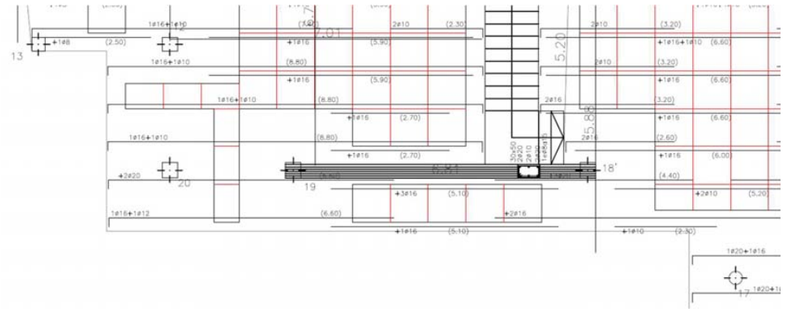
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



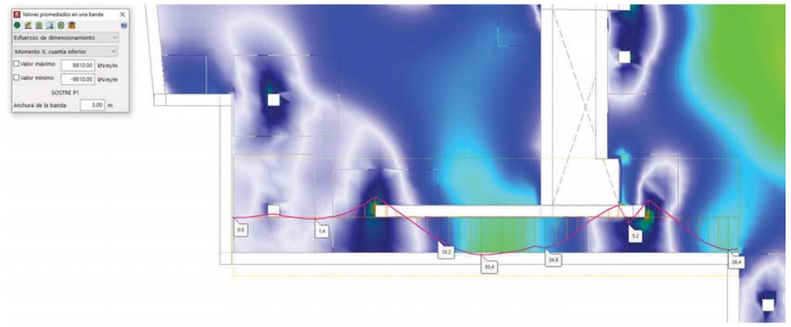
GEOMETRIA ESTRUCTURA

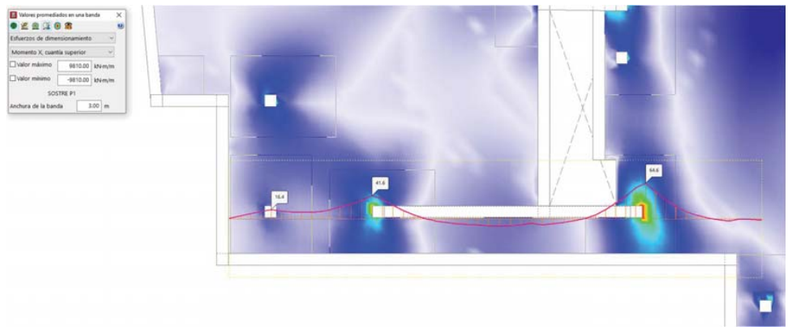


GEOMETRIA MODEL DE CALCUL



ARMAT X ESTRUCTURA





Original signat per:

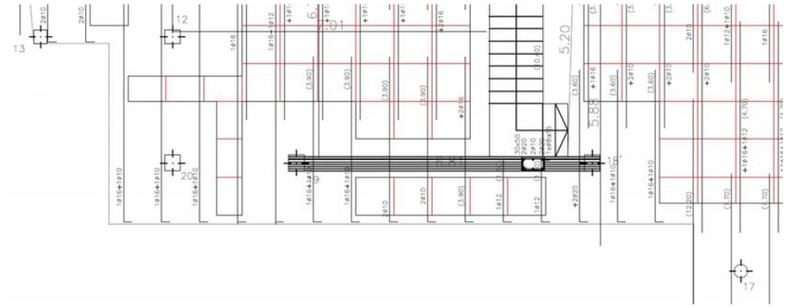
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

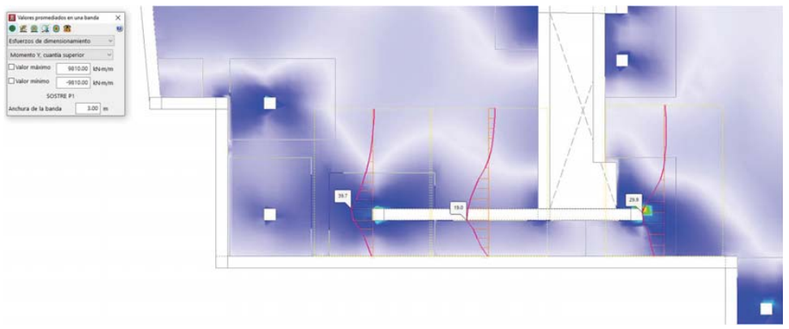
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

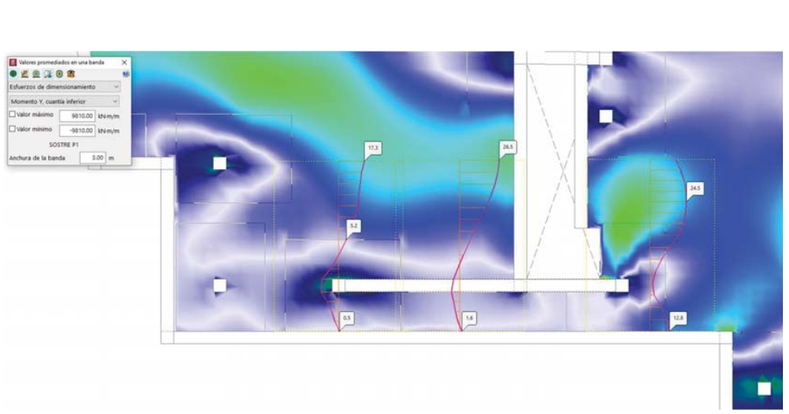
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



ARMAT Y ESTRUCTURA





Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MA. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

AN.2 MEMÒRIA I CÀLCUL DE LES INSTAL:LACIONS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

	CÀLCULS DE BAIXA TENSIÓ EDIFICIS D'HABITATGES **Càlculs de centralització**	0 0/1/1900

OFERTA:	**2273**
PROJECTE :	**Allotjament temporal d'emergències**
EMPLAÇAMENT :	**El Prat de Llobregat**

CÀLCULS REALITZATS TENINT EN COMPTE:

- Previsió de càrregues segons la ITC-BT-10
- Intensitat màxima per centralització: 250 A, segons ITC-BT-16
- Coef.simultaneïtat, segons ITC-BT-10

Fórmula del coeficient de simultaneïtat per n>21

$$C_S = 15{,}3 + (n-21)\cdot 0{,}5$$

CS = coef. simultaneïtat
n = nº d'habitatges

Coef. Habitatges

Numero de habitatges	Coeficient simultaneïtat	Numero de habitatges	Coeficient simultaneïtat
1	1	12	9,9
2	2	13	10,6
3	3	14	11,3
4	3,8	15	11,9
5	4,6	16	12,5
6	5,4	17	13,1
7	6,2	18	13,7
8	7	19	14,3
9	7,8	20	14,8
10	8,5	21	15,3
11	9,2	n>21	Cs

CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS 1

Tipus de local	Nº de derivacions	Potència màxima de càlcul	Criteris de càlcul		Coeficient simultaneïtat	Potència instal·lada (kW)	Previsió de potència (kW)
Allotjament							
Allotjament	1	55,00 Kw			1,00	55,00 Kw	55,00 Kw
Locals comercials							
Local comercial 1	1	17,32 Kw	175,5 m²	0,10 kW/m²	1,00	17,32 Kw	17,32 Kw
Local comercial 2	1	6,92 Kw	52,8 m²	0,10 kW/m²	1,00	6,92 Kw	6,92 Kw
Aparcaments i trasters							
Aparcament	1	17,32 Kw	Ventilación forzada 483,9 m²	0,02 kW/m²	1,00	17,32 Kw	17,32 Kw
Totals:		96,56 Kw					96,56 Kw

Intensitat de centralització	250 A
Potència d'ampliació	53,44 Kw
Capacitat d'ampliació	55,34%

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

CÀLCULS DE BAIXA TENSIÓ EDIFICIS D'HABITATGES
Càlculs de quadres elèctrics

OFERTA:	**2273**
PROJECTE :	**Allotjament temporal d'emergè**
EMPLAÇAMENT :	**El Prat de Llobregat**

Fórmules corrent trifàsica

$$I = \frac{W}{\sqrt{3}.U.\cos\varphi} \qquad \Delta V(\%) = \frac{W.L}{K.s.U}.\frac{100}{U}$$

Fórmules corrent monofàsica

$$I = \frac{W}{U.\cos\varphi} \qquad \Delta V(\%) = \frac{W.L.2}{K.s.U}.\frac{100}{U}$$

on:
I = Intensitat del corrent (A)
W = Potència (W)
L = Longitud de la línia (m)
U = Tensió del subministrament (V)
s = Secció del cable de fase (mm²)
K = Conductivitat, 56 per Cu.
cos y = Factor de potencia.

Fórmules per al càlcul de Icc

$$I_{CC} = \frac{c \cdot m \cdot U_0}{\sqrt{\sum R^2 + \sum X^2}} \qquad R = \rho \cdot 10^3 \frac{L}{n_C \cdot S_C} \qquad X = \lambda \frac{L}{n_C}$$

on:
ICC = intensitat de c.c.
c = factor de tensió (1,05 en c.c.max.)
m = factor de càrrega en vuit (1,05)
Uo = tensió entre fases i neutre (V)
R = resistència de c.c. (mOh)
X = reactància de c.c. (mOh)
ro = resistivitat del conductor (Oh mm2/m)
L = longitud del conductor (m)
nC = nº de conductors
SC = secció del conductor (mm2)
l = reactància del conductor (Oh mm2/m)

Ident.	Descripció	Potència (kW)	Coef. receptor	Coef. simult.	Potència càlcul (kW)	Tensió (V)	Factor de potència	Intens. (A)	Long. (m)	Secció per fase (mm)	Composició de cablejat	Caiguda de tensió			Caract. conduct.			Conducció		Conduc. protec. (mm)	Conduc. protec. (mm)	Icc (KA)
												parcial	%parcial	%total	Tipus	Tensió aill.	Material	Safata /Tub	Ø Ext. (mm)			
	LINIES GENERALS D'ALIMENTACIÓ (LGA)																					
LGA.1	Línia General d'Alimentació 1	96,56	1	1,00	96,56	400	0,85	163,97	10	95	3x95+95+50	0,45	0,11	0,11	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø75	95	50	18,21
	QUADRE GENERAL ALLOTJAMENT																					
L1	D.I.Quadre General Allotjament	58,20	1	0,94	55,00	400	0,85	93,40	20	35	5x35	1,40	0,35	0,46	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø50	35	35	12,14
L.1.1	Subquadre Planta 1ª (SB.1)	46,45	1	0,50	23,08	400	0,85	39,19	15	16	5x16	0,97	0,24	0,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	16	16	9,56
L.1.2	Subquadre Planta 2ª (SB-2)	5,00	1	1,30	6,50	400	0,85	11,04	20	6	5x6	0,97	0,24	0,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø25	6	6	3,74
L.1.3	Subquadre Coberta (SB-3)	25,82	1	0,75	19,36	400	0,85	32,87	30	16	5x16	1,62	0,41	0,52	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	16	16	6,01
L.1.4	Subquadre Ascensor (SB-AS)	6,72	1	0,80	5,38	400	0,85	9,13	25	10	5x10	0,60	0,15	0,61	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	10	10	4,02
L.1.5	Reserva																					
L.1.6	Enll. Vestíbul planta baixa	0,20	1	1,0	0,20	230	0,85	1,02	22	2,5	3x2,5	0,27	0,12	0,58	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,72
L.1.7	Enll. Escala horario	0,04	1	1,0	0,04	230	0,85	0,18	24	2,5	3x2,5	0,05	0,02	0,49	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,67
L.1.8	Enll. Escala detector	0,06	1	1,0	0,06	230	0,85	0,32	24	2,5	3x2,5	0,09	0,04	0,51	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,67
L.1.9	Emergencies 1	0,08	1	1,0	0,08	230	0,85	0,41	40	1,5	3x1,5	0,33	0,14	0,61	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,26
L.1.10	Enll. Exterior	0,03	1	1,0	0,03	230	0,85	0,15	5	2,5	3x2,5	0,01	0,00	0,47	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	2,38
L.1.11	Enll. Permanent	0,03	1	1,0	0,03	230	0,85	0,15	24	2,5	3x2,5	0,04	0,02	0,48	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,67
L.1.12	Enll. Trasters	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	24	2,5	3x2,5	0,15	0,06	0,53	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,67
L.1.13	Emergencies 2	0,08	1	1,0	0,08	230	0,85	0,41	40	1,5	3x1,5	0,33	0,14	0,61	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,26
L.1.14	Endolls varis	2,00	1	1,0	2,00	230	0,85	10,23	24	4	3x4	1,86	0,81	1,27	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	4	4	1,01
L.1.15	Ventilació trasters	0,50	1,25	1,0	0,63	230	0,85	3,20	24	2,5	3x2,5	0,93	0,41	0,87	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,67
L.1.16	Videoporter	0,25	1	1,0	0,25	230	0,85	1,28	22	2,5	3x2,5	0,34	0,15	0,61	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,72
L.1.17	Central d'incendis	0,30	1	1,0	0,30	230	0,85	1,53	32	2,5	3x2,5	0,60	0,26	0,72	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,51
L.1.18	Control d'acessos	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	20	2,5	3x2,5	0,12	0,05	0,52	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,56
L.1.19	Subquadre Fotovoltaica (SB-FV)									4	5x4	2	1	1	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	#REF!

SubTotal	87,76 kW	58,20 kW
Simultaneïtat	0,63	0,94
Potència resultant	55,00 kW	55,00 kW

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ident.	Descripció	Potència (kW)	Coef. receptor	Coef. simult.	Potència càlcul (kW)	Tensió (V)	Factor de potència	Intens. (A)	Long. (m)	Secció per fase (mm)	Composició de cablejat	Caiguda de tensió			Caract. conduct.			Conducció		Conduc. protec. (mm)	Conduc. protec. (mm)	Icc (KA)
												parcial	%parcial	%total	Tipus	Tensió aill.	Material	Safata /Tub	Ø Ext. (mm)			
	SUBQUADRE PLANTA PRIMERA																					
L1.1	Subquadre Planta 1ª	46,45	1	0,50	23,08	400	0,85	39,19	15	16	5x16	0,97	0,24	0,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	16	16	9,56
L.1.1.1	Enll. Habitacions 1	0,10	1,8	1,0	0,18	230	0,85	0,92	22	2,5	3x2,5	0,25	0,11	0,11	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,80
L.1.1.2	Enll. Passadis i despatx	0,15	1,8	1,0	0,27	230	0,85	1,38	24	2,5	3x2,5	0,40	0,17	0,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.1.3	Emergencies 1	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	40	2,5	3x2,5	0,25	0,11	0,11	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,44
L.1.1.4	Enll. Cuina i banys	0,20	1,8	1,0	0,36	230	0,85	1,84	24	1,5	3x1,5	0,89	0,39	0,39	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,44
L.1.1.5	Enll. Menjador i sala jocs	0,30	1,8	1,0	0,54	230	0,85	2,76	24	2,5	3x2,5	0,80	0,35	0,35	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.1.6	Enll. Terrassa	0,50	1,8	1,0	0,90	230	0,85	4,60	24	2,5	3x2,5	1,34	0,58	0,58	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.1.7	Emergencies 2	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	40	1,5	3x1,5	0,41	0,18	0,18	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,26
L.1.1.8	Reserva																					
L.1.1.9	Endolls Habitacions	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.1.10	Endolls Cuina	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.1.11	Endolls Banys i neteja	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.1.12	Endolls Recepció i despatx	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.1.13	Endolls Menjador	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.1.14	Endolls Sala jocs	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.1.15	Endolls Safareig	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.1.16	Endolls Terrassa	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.1.17	Reserva																					
L.1.1.18	Cuina 1	3,50	1	0,8	2,80	230	0,85	14,32	50	4	3x4	5,43	2,36	2,72	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.1.19	Cuina 2	3,50	1	0,8	2,80	230	0,85	14,32	30	4	3x4	3,26	1,42	1,77	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.1.20	Cuina 3	3,50	1	0,8	2,80	230	0,85	14,32	50	4	3x4	5,43	2,36	2,72	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.1.21	Forn 1	4,00	1	0,8	3,20	230	0,85	16,37	30	6	3x6	2,48	1,08	1,44	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø25	6	6	1,06
L.1.1.22	Forn 2	4,00	1	0,8	3,20	230	0,85	16,37	50	6	3x6	4,14	1,80	2,16	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø25	6	6	0,71
L.1.1.23	Rentavaixelles 1	3,50	1	0,8	2,80	230	0,85	14,32	30	4	3x4	3,26	1,42	1,77	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.1.24	Rentavaixelles 2	3,50	1	0,8	2,80	230	0,85	14,32	50	4	3x4	5,43	2,36	2,72	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.1.25	Neveres	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.1.26	Reserva																					
L.1.1.27	Control accessos habitacions	0,50	1	0,8	1,00	230	0,85	2,05	50	2,5	3x2,5	1,24	0,54	0,90	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,33
L.1.1.28	Unitats interiors 1	0,50	1	0,8	0,40	230	0,85	2,05	30	2,5	3x2,5	0,75	0,32	0,68	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.1.29	Unitats interiors 2	0,50	1	0,8	0,40	230	0,85	2,05	30	2,5	3x2,5	0,75	0,32	0,68	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52

SubTotal	46,45 kW	39,05 kW
Simultaneïtat	0,50	0,59
Potència resultant	23,08 kW	23,08 kW

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ident.	Descripció	Potència (kW)	Coef. receptor	Coef. simult.	Potència càlcul (kW)	Tensió (V)	Factor de potència	Intens. (A)	Long. (m)	Secció per fase (mm)	Composició de cablejat	Caiguda de tensió			Caract. conduct.			Conducció		Conduc. protec. (mm)	Conduc. protec. (mm)	Icc (KA)
												parcial	%parcial	%total	Tipus	Tensió aill.	Material	Safata /Tub	Ø Ext. (mm)			
	SUBQUADRE PLANTA SEGONA																					
L1.2	Subquadre Planta 2ª	5,00	1	1,30	6,50	400	0,85	11,04	20	6	5x6	0,97	0,24	0,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø25	6	6	3,74
L.1.2.1	Enll. Habitacions 1	0,10	1,8	1,0	0,18	230	0,85	0,92	22	2,5	3x2,5	0,25	0,11	0,11	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,80
L.1.2.2	Enll. Habitacions 2	0,10	1,8	1,0	0,18	230	0,85	0,92	24	2,5	3x2,5	0,27	0,12	0,12	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.2.3	Enll. Habitacions 3	0,10	1,8	1,0	0,18	230	0,85	0,92	24	2,5	3x2,5	0,27	0,12	0,12	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.2.4	Emergencies 1	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	40	1,5	3x1,5	0,41	0,18	0,18	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,26
L.1.2.5	Enll. Estudi	0,10	1,8	1,0	0,18	230	0,85	0,92	24	2,5	3x2,5	0,27	0,12	0,12	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.2.6	Enll. Passadis	0,20	1,8	1,0	0,36	230	0,85	1,84	24	2,5	3x2,5	0,54	0,23	0,23	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.2.7	Enll. Terrassa	0,20	1,8	1,0	0,36	230	0,85	1,84	24	2,5	3x2,5	0,54	0,23	0,23	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.2.8	Emergencies 2	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	40	1,5	3x1,5	0,41	0,18	0,18	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,26
L.1.2.9	Reserva																					
L.1.2.10	Endolls Habitacions 1	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.2.11	Endolls Habitacions 2	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.2.12	Endolls Habitacions 3	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.2.13	Endolls Estudi	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.2.14	Endolls Terrassa	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	30	4	3x4	1,86	0,81	1,17	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
L.1.2.15	Control accessos habitacions	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	50	2,5	3x2,5	1,55	0,68	1,03	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,33
L.1.2.16	Unitats interiors 1	0,50	1	0,8	0,40	230	0,85	2,05	30	2,5	3x2,5	0,75	0,32	0,68	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.2.17	Unitats interiors 2	0,50	1	0,8	0,40	230	0,85	2,05	30	2,5	3x2,5	0,75	0,32	0,68	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.2.18	Reserva																					

SubTotal	5,00 kW		10,94 kW
Simultaneïtat	1,30		0,59
Potència resultant	6,50 kW		6,50 kW

	SUBQUADRE PLANTA COBERTA																					
L1.3	Subquadre Coberta	25,82	1	0,75	19,36	400	0,85	32,87	30	16	5x16	1,62	0,41	0,52	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	16	16	6,01
L.1.3.1	Enll. Sala ACS	0,50	1,8	1,0	0,90	230	0,85	4,60	22	2,5	3x2,5	1,23	0,53	0,53	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,80
L.1.3.2	Enll. Exterior	0,50	1,8	1,0	0,90	230	0,85	4,60	24	2,5	3x2,5	1,34	0,58	0,58	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,73
L.1.3.3	Emergencies	0,10	1	1,0	0,10	230	0,85	0,51	40	1,5	3x1,5	0,41	0,18	0,18	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,26
L.1.3.4	Reserva																					
L.1.3.5	Bomba calor VRV	5,50	1,25	1	6,88	400	0,85	11,67	10	4	5x4	0,77	0,19	0,55	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	3,37
L.1.3.6	Bomba calor Mini VRV	4,46	1,25	1	5,58	230	0,85	28,52	10	10	3x10	0,87	0,38	0,73	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	10	10	2,67
L.1.3.7	Bomba calor Altherma 1	4,40	1,25	1	5,50	230	0,85	28,13	10	10	3x10	0,85	0,37	0,73	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	10	10	2,67
L.1.3.8	Bomba calor Altherma 2	4,40	1,25	1	5,50	230	0,85	28,13	10	10	3x10	0,85	0,37	0,73	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	10	10	2,67
L.1.3.9	Reserva																					
L.1.3.10	Bomba recirculació ACS	0,20	1,25	1	0,25	230	0,85	1,28	30	2,5	3x2,5	0,47	0,20	0,56	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.3.11	Recuperador Aire Primari	1,05	1,25	1	1,31	230	0,85	6,71	15	4	3x4	0,76	0,33	0,69	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	1,31
L.1.3.12	Campana cuina 1	0,37	1,25	1	0,46	230	0,85	2,37	30	2,5	3x2,5	0,86	0,37	0,73	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.3.13	Campana cuina 2	0,37	1,25	1	0,46	230	0,85	2,37	30	2,5	3x2,5	0,86	0,37	0,73	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.3.14	Campana cuina 3	0,37	1,25	1	0,46	230	0,85	2,37	30	2,5	3x2,5	0,86	0,37	0,73	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.3.15	Extractor bany 1	0,30	1,25	1	0,38	230	0,85	1,92	30	2,5	3x2,5	0,70	0,30	0,66	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.3.16	Extractor bany 2	0,30	1,25	1	0,38	230	0,85	1,92	30	2,5	3x2,5	0,70	0,30	0,66	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,52
L.1.3.17	Reserva																					
L.1.3.18	Endolls sala	2,00	1	1	2,00	230	0,85	10,23	50	4	3x4	3,88	1,69	2,04	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
L.1.3.19	Control Fotovoltaica	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	50	2,5	3x2,5	1,55	0,68	1,03	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,33
L.1.3.20	Equip televisio	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	10	2,5	3x2,5	0,31	0,14	0,49	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	1,25
L.1.3.21	Reserva																					

SubTotal	25,82 kW		32,05 kW
Simultaneïtat	0,75		0,60
Potència resultant	19,36 kW		19,36 kW

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ident.	Descripció	Potència (kW)	Coef. receptor	Coef. simult.	Potència càlcul (kW)	Tensió (V)	Factor de potència	Intens. (A)	Long. (m)	Secció per fase (mm)	Composició de cablejat	Caiguda de tensió			Caract. conduct.			Conducció		Conduc. protec. (mm)	Conduc. protec. (mm)	Icc (KA)
												parcial	%parcial	%total	Tipus	Tensió aill.	Material	Safata /Tub	Ø Ext. (mm)			
	SUBQUADRE ASCENSOR (SQ-AS)																					
L1,1	Subquadre Ascensor	6,72	1	0,80	5,38	400	0,85	9,13	25	10	5x10	0,60	0,15	0,61	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	10	10	2,36
E1.1	Força Ascensor	4,00	1,25	1	5,00	400	0,85	8,49	3	10	5x10	0,07	0,02	0,63	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø32	10	10	2,24
E1.2	Enll. Cabina	0,15	1,8	1	0,27	230	0,85	1,38	5	1,5	3x1,5	0,14	0,06	0,67	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,76
E1.3	Endoll sala de máquines	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	5	2,5	3x2,5	0,16	0,07	0,68	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,89
E1.4	Enll. Sala Máquinas i rosari	0,50	1,8	1	0,90	230	0,85	4,60	18	2,5	3x2,5	1,01	0,44	1,05	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	2,5	2,5	0,54
E1.5	Emergència Sala de Máquines	0,05	1	1	0,05	230	0,85	0,26	4	1,5	3x1,5	0,02	0,01	0,62	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø16	1,5	1,5	0,82
	SubTotal	5,20 kW			6,72 kW																	
	Simultaneïtat	1,03			0,80																	
	Potència resultant	5,38 kW			5,38 kW																	
	SUBQUADRE FOTOVOLTAICA (SB-FV)																					
L1.19	Subquadre FOTOVOLTAICA	8,00	1	1,00	8,00	400	0,85	13,59	25	4	5x4	2,23	0,56	1,02	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	#REF!
L1,19.1	Alimentació Inversor	8,00	1	1	8,00	400	0,85	13,59	3	4	5x4	0,27	0,07	0,68	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Tub	Ø20	4	4	#REF!
	SubTotal	8,00 kW			8,00 kW																	
	Simultaneïtat	1,00			1,00																	
	Potència resultant	8,00 kW			8,00 kW																	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèn

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

	CÀLCULS DE BAIXA TENSIÓ EDIFICIS D'HABITATGES **Càlculs de quadres elèctrics habitatges**	0 0/1/1900

OFERTA:	**2273**
PROJECTE :	**Allotjament temporal d'emerg**
EMPLAÇAMENT :	**El Prat de Llobregat**

Fórmules corrent trifàsica

$$I = \frac{W}{\sqrt{3}.U.\cos\varphi} \qquad \Delta V(\%) = \frac{W.L}{K.s.U}.\frac{100}{U}$$

Fórmules corrent monofàsica

$$I = \frac{W}{U.\cos\varphi} \qquad \Delta V(\%) = \frac{W.L.2}{K.s.U}.\frac{100}{U}$$

on:

I = Intensitat del corrent (A)
W = Potència (W)
L = Longitud de la línia (m)
U = Tensió del subministrament (V)
s = Secció del cable de fase (mm²)
K = Conductivitat, 56 per Cu.
cos y = Factor de potencia.
N = nº de preses
I = Intensitat prevista per presa (A)
Fs = Factor de simultaneïtat
Fu = Factor d'utilització

Fórmules per al càlcul de Icc

$$I_{CC} = \frac{c \cdot m \cdot U_0}{\sqrt{\sum R^2 + \sum X^2}}$$

$$R = \rho \cdot 10^3 \frac{L}{n_C \cdot S_C}$$

$$X = \lambda \frac{L}{n_C}$$

on:

ICC = intensitat de c.c.
c = factor de tensió (1,05 en c.c.max.)
m = factor de càrrega en vuit (1,05)
Uo = tensió entre fases i neutre (V)
R = resistència de c.c. (mOh)
X = reactància de c.c. (mOh)
ro = resistivitat del conductor (Oh mm2/m)
L = longitud del conductor (m)
nC = nº de conductors
SC = secció del conductor (mm2)
I = reactància del conductor (Oh mm2/m)

Ident.	Descripció	Potència (kW)	Coef. receptor	Coef. simult.	Potència càlcul (kW)	Tensió (V)	Factor de potència	Intens. (A)	Long. (m)	Secció per fase (mm)	Composició de cablejat	Caiguda de tensió			Caract. conduct.			Conducció		Conduc. protec. (mm)	Conduc. protec. (mm)	Icc max (KA)
												parcial	%parcial	%total	Tipus	Tensió aill.	Material	Safata /Tub	Ø Ext. (mm)			
	QUADRE APARCAMENT (Q-AP)																					
LP.1	D.I Quadre Aparcament	17,32	1	1,00	17,38	400	1,00	25,09	20	16	5x16	0,97	0,24	0,36	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	16	16	8,02
LP.1	Enllumenat permanent	0,16	1,8	1	0,28	230	0,85	1,43	50	2,5	3x2,5	0,87	0,38	0,73	SZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,33
LP.2	Enllumenat general 1	0,16	1,8	1	0,28	230	1,00	1,21	70	2,5	3x2,5	1,21	0,53	0,88	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,24
LP.3	Enllumenat general 2	0,16	1,8	1	0,28	230	0,85	1,43	50	2,5	3x2,5	0,87	0,38	0,73	SZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,33
LP.4	Emergències	0,10	1	1	0,10	230	0,85	0,51	70	1,5	3x1,5	0,72	0,32	0,67	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø16	1,5	1,5	0,15
LP.5	Reserva																					
LP.5	Extracció V1	0,75	1,25	1	0,94	400	0,85	1,59	35	2,5	5x2,5	0,59	0,15	0,50	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,90
LP.6	Extracció V2	0,75	1,25	1	0,94	400	0,85	1,59	35	2,5	5x2,5	0,59	0,15	0,50	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	0,90
LP.7	Centrals detecció incendis	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	5	2,5	3x2,5	0,16	0,07	0,42	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	1,94
LP.8	Centrals detecció CO	0,50	1	1	0,50	230	0,85	2,56	5	2,5	3x2,5	0,16	0,07	0,42	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	2,5	2,5	1,94
LP.9	Endolls varis	2,00	1	0,8	1,60	230	0,85	8,18	50	4	3x4	3,11	1,35	1,71	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,50
LP.10	Motor porta Entrada	0,50	1,25	1	0,63	230	0,85	3,20	30	4	3x4	0,73	0,32	0,67	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø20	4	4	0,77
LP.11	Previsió Vehícles elèctrics	11,50	1	1	11,50	400	0,85	19,53	30	10	5x10	1,54	0,39	0,74	RZ1-K	0,6/1kV	Cu	Safata/Tub	Ø32	10	10	3,02

SubTotal	16,91 kW	17,26 kW
Simultaneïtat	1,02	1,00
Potència resultant	17,32 kW	17,32 kW

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrónica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Any Company
Any Street 21
54321 Any Town

Tel.: +49 123 456-0
Fax: +49 123 456-100
E-Mail: info@any-company.de
Internet: www.any-company.de

Any Company • Any Street 21 • 54321 Any Town

Project: Allotjament temporal d'emergències
Project number: ---

Location: Spain / El Prat de Llobregat
Grid voltage: 230V (230V / 400V)

System overview

15 x Canadian Solar Inc. CS7L-600MS HiKu5 (1500V) (PV array 1)
Azimuth angle: -18 °, Tilt angle: 5 °, Mounting type: Ground mount, Peak power: 9.00 kWp

1 x SMA STP8.0-3AV-40

PV design data

Total number of PV modules:	**15**	Spec. energy yield*:	**1470 kWh/kWp**
Peak power:	**9.00 kWp**	Line losses (in % of PV energy):	**---**
Number of PV inverters:	**1**	Unbalanced load:	**0.00 VA**
Nominal AC power of the PV inverters:	**8.00 kW**	Annual energy consumption:	**6,200 kWh**
AC active power:	**8.00 kW**	Self-consumption:	**2,945 kWh**
Active power ratio:	**88.9 %**	Self-consumption quota:	**22.3 %**
Annual energy yield*:	**13,229 kWh**	Self-sufficiency quota:	**47.5 %**
Energy usability factor:	**100 %**	CO_2 reduction after 20 years:	**89 t**
Performance ratio*:	**88.6 %**		

*Important: The yield values displayed are estimates. They are determined mathematically. SMA Solar Technology AG accepts no responsibility for the real yield value which can deviate from the yield values displayed here. Reasons for deviations are various external conditions, such as soiling of the PV modules or fluctuations in the efficiency of the PV modules.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Your energy system at a glance

/ **Project:** Allotjament temporal d'emergències

Any Company
Any Street 21
54321 Any Town
Tel.: +49 123 456-0
Fax: +49 123 456-100
E-Mail: info@any-company.de
Internet: www.any-company.de

Project number: ---
Location: Spain / El Prat de Llobregat
Date: 2/7/2023

Created with Sunny Design 5.40.2
© SMA Solar Technology AG 2023

/ Energy system

PV system	**PV inverter** 1 x SMA STP8.0-3AV-40	**PV arrays** 15 x Canadian Solar Inc. CS7L-600MS HiKu5 (1500V)
Additional components	**Energy management** 1 x Sunny Portal	
System size	**PV system** 9.00 kWp	

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

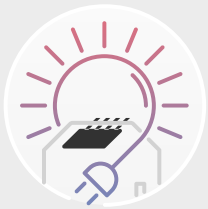
Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Benefits



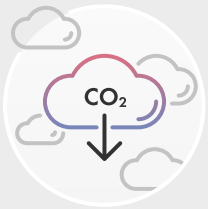
1,327 EUR
Feed-in tariff in the first year



47.5 %
Self-sufficiency quota



69 EUR
Electricity costs saved per month



89 t
CO_2 reduction after 20 years

Total savings after 20 year(s): 30,531 EUR

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Inverter designs

Project: Allotjament temporal d'emergències
Project number: ---
Location: Spain / El Prat de Llobregat

Ambient temperature:
Annual extreme low temperature: -1 °C
Average high Temperature: 24 °C
Annual extreme high temperature: 33 °C

Subproject Subproject 1

1 x SMA STP8.0-3AV-40 (PV system section 1)

Peak power:	9.00 kWp
Total number of PV modules:	15
Number of PV inverters:	1
Max. DC power (cos φ = 1):	8.16 kW
Max. AC active power (cos φ = 1):	8.00 kW
Grid voltage:	230V (230V / 400V)
Nominal power ratio:	91 %
Dimensioning factor:	112.5 %
Displacement power factor cos φ:	1
Full load hours:	1653.7 h



PV design data

Input A: PV array 1
15 x Canadian Solar Inc. CS7L-600MS HiKu5 (1500V), Azimuth angle: -18 °, Tilt angle: 5 °, Mounting type: Ground mount

	Input A:	Input B:
Number of strings:	1	
PV modules:	15	
Peak power (input):	9.00 kWp	---
Inverter min. DC voltage (Grid voltage 230 V):	125 V	125 V
PV typical voltage:	499 V	---
Min. PV voltage:	478 V	---
Max. DC voltage (Inverter):	1000 V	1000 V
Max. PV voltage	662 V	---
Inverter max. operating input current per MPPT:	20 A	12 A
Max. MPP current of PV array:	17.2 A	---
Inverter max. input short-circuit current per MPPT:	30 A	18 A
PV max. circuit current	18.5 A	---

PV/Inverter compatible
You get this inverter including SMA ShadeFix. SMA ShadeFix is a patented inverter software that automatically optimizes the yield of PV systems in any situation. Even under shading conditions.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Cable sizing

Project: Allotjament temporal d'emergències **Location:** Spain / El Prat de Llobregat
Project number: ---

Overview

	DC	LV	Total
Power loss at nominal operation	57.86 W	68.88 W	126.75 W
Rel. power loss at rated nominal operation	0.71 %	0.86 %	1.57 %
Total cable length	30.00 m	20.00 m	50.00 m
Cable cross-sections	2,5 mm²	2 mm²	2,5 mm² 2 mm²

Graphic



DC cables

		Cable material	Single length	Cross section	Voltage drop	Rel. power loss
Subproject 1						
1 x SMA STP8.0-3AV-40 PV system section 1	A	Copper	15.00 m	2,5 mm²	3.5 V	0.71 %
	B	Copper	15.00 m	2,5 mm²	---	---

Cables LV1

	Cable material	Single length	Cross section	Cable resistance	Rel. power loss
Subproject 1					
1 x SMA STP8.0-3AV-40 PV system section 1	Copper	20.00 m	2 mm²	R: 57.333 mΩ XL: 1.500 mΩ	0.86 %

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Design energy management

Project: Allotjament temporal d'emergències **Location:** Spain / El Prat de Llobregat
Project number: ---

PV system	System Monitoring
Subproject 1	**External**
1 x SMA STP8.0-3AV-40 PV system section 1	Sunny Portal Internet portal for monitoring PV systems and for the visualization and presentation of PV system data

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Information

Project: Allotjament temporal d'emergències **Location:** Spain / El Prat de Llobregat
Project number: ---

Allotjament temporal d'emergències

Subproject 1

1 x SMA STP8.0-3AV-40 (PV system section 1)

You get this inverter including SMA ShadeFix. SMA ShadeFix is a patented inverter software that automatically optimizes the yield of PV systems in any situation. Even under shading conditions.

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Self-consumption (electricity)

Project: Allotjament temporal d'emergències **Location:** Spain / El Prat de Llobregat
Project number: ---

Result

Information on self-consumption	
Load profile:	**5-person household** Private household with typical load peaks at lunchtime and further consumption increases in the morning and evening.
Annual energy consumption:	**6,200 kWh**

Increased self-consumption

Without increased self-consumption

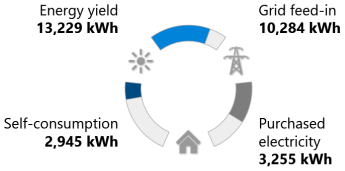
Self-sufficiency quota



Self-consumption quota



Distribution of PV energy



Details

Annual energy consumption	**6,200 kWh**
Annual energy yield	**13,229 kWh**
Grid feed-in	**10,284 kWh**
Purchased electricity	**3,255 kWh**
Max. purchased electricity power	**10.97 kW**
Self-consumption	**2,945 kWh**
Self-consumption quota (in % of PV energy)	**22.3 %**
Self-sufficiency quota (energy consumption in %)	**47.5 %**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

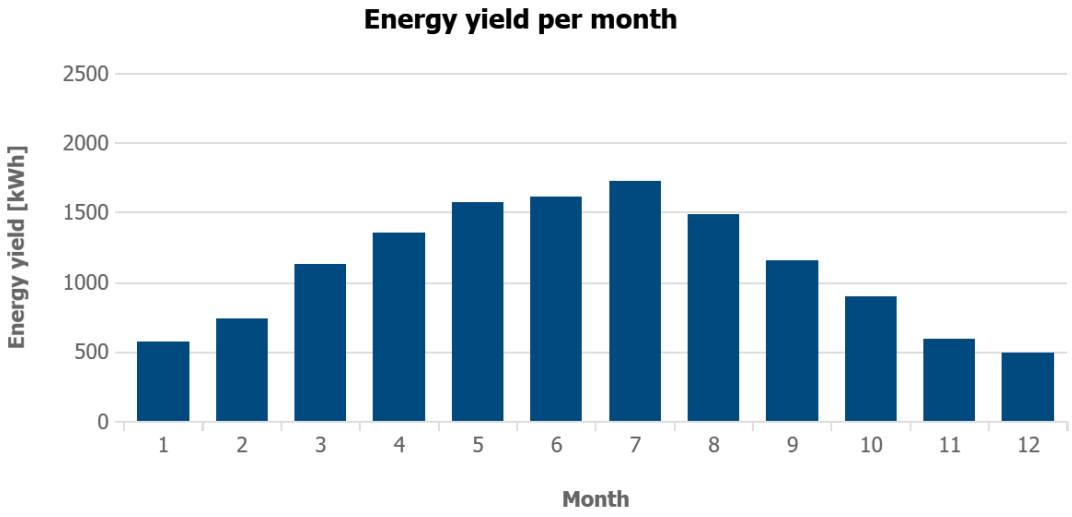
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Monthly values

Project: Allotjament temporal d'emergències
Project number: ---
Location: Spain / El Prat de Llobregat

Energy yield



Month	Energy yield [kWh]	Self-consumption [kWh]	Grid feed-in [kWh]	Purchased electricity [kWh]
1	563 (4.3 %)	191	372	373
2	733 (5.5 %)	194	539	290
3	1121 (8.5 %)	263	858	313
4	1344 (10.2 %)	280	1064	222
5	1562 (11.8 %)	286	1276	188
6	1602 (12.1 %)	242	1360	162
7	1716 (13.0 %)	360	1356	171
8	1480 (11.2 %)	283	1197	226
9	1147 (8.7 %)	221	927	217
10	890 (6.7 %)	230	660	303
11	583 (4.4 %)	222	361	389
12	487 (3.7 %)	173	314	400

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Profitability analysis

Project: Allotjament temporal d'emergències
Project number: ---
Location: Spain / El Prat de Llobregat

Annual electricity costs

Without PV system in the first year

1,736 EUR

Without PV system in 20 year(s)

3,044 EUR

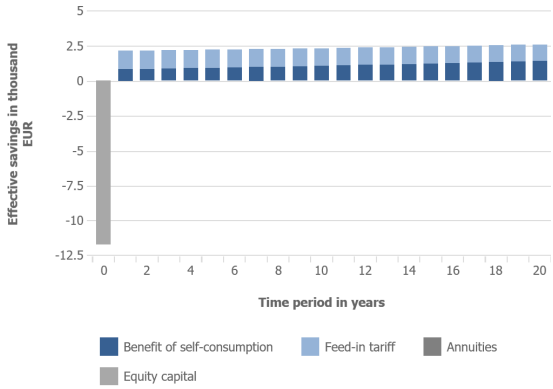
With PV system in the first year

-415 EUR

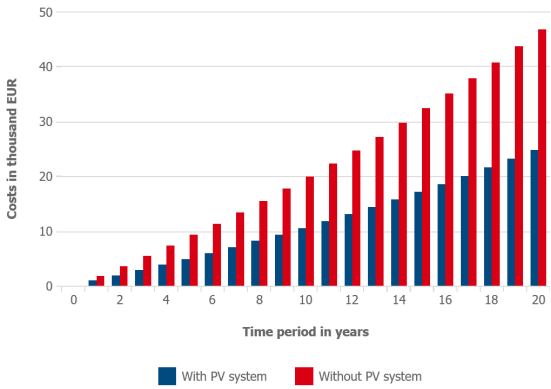
Details

Electricity costs saved in the first year	**825 EUR**
Total savings after 20 year(s)	**30,531 EUR**
Electricity costs saved after 20 year(s)	**21,910 EUR**
Feed-in tariff after 20 year(s)	**25,037 EUR**
Expected amortization period	**5.8 a**
Electricity production cost over 20 year(s)	**0.110 EUR/kWh**
Annual return (IRR)	**16.70 %**
Total investment	**11,700.00 EUR**

Effective savings



Comparison of cumulative electricity costs



Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Profitability analysis

Project: Allotjament temporal d'emergències **Location:** Spain / El Prat de Llobregat
Project number: ---

Financing

The currency is **EUR**
The equity ratio is **100 %**
The debt ratio is **0 %**
The grant amount is **0.00 EUR**
The inflation rate is **3.00 %**
The analysis period of profitability is **20 Years**

Electricity purchase costs and feed-in tariff

The electricity purchase price is **0.28000 EUR/kWh**
The basic price is **0.00 EUR/Month**.
Special tariffs are not taken into account
The annual rate of electricity price increase is **3.0 %**
The feed-in tariff is **0.12900 EUR/kWh**
The duration of the feed-in tariff is **20 Years**
Deduction or feed-in tariff in case of self-consumption is **0.00000 EUR/kWh**
The selling price on expiration of the remuneration period is **0.05000 EUR/kWh**.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

OFERTA:	**2273**
PROJECTE :	**Allotjament temporal d'e**
EMPLAÇAMENT :	**El Prat del Llobregat**

Paràmetros de diseño agua fría:

Canonada :	PP FUSIO. 11/PN10
Escomesa:	PE AD PN16
Pressió inicial:	60 m.c.a.
V.min:	0,8 m/s
V.max:	1,5 m/s
Pèrdues accessoris:	25%
P.min:	15 m.c.a.
P.max:	51 m.c.a.

Fórmula de Flamand:

$$J = V^{1.75} \cdot L \cdot D^{-1.25} \cdot F$$

on:

J = pèrdua càrrega lineal
V = velocitat
L = longitud del tram
D = diàmetre nominal
F = valor de Flamand
K' = coef de simultaneïtat
N = nº de nuclis per tram
Dh = Diferència d'Alçada.

Coeficiente de simultaneidad K':

$$K' = \frac{19 + N}{10x(N+1)}$$

AGUA FRÍA (AFS)

Descripció del tram	Nº nuclis afegits	Cabal afegit (l/s)	Nº nuclis acumulats	Cabal acumulat (l/s)	Coeficient simult. K'	Cabal instantani (l/s)	Cabal instantani (m3/h)	Diàmetre nominal (mm)	Selecció canonada (mm)	Valvuleria (")	Velocitat max. (m/s)	Longitud horitzontal L (m)	Alçada Dh (m)	Longitud total Lt (m)	Pèrdua total Jt (m.c.a)	Pressió inicial Pi (m.c.a)	Pèrdua de pressió Pi-Jt (m.c.a)	Pressió disponible Pd (m.c.a)
Edifici A																		
Acometida	0	0	14	3,89	0,22	0,86	**3,08**	32,00	**PE-40**	**1-1/4"**	1,03	1	12	13,25	0,66	60,00	59,34	47,34
Tramo 14	7	1,92	14	3,89	0,22	0,86	**3,08**	25,00	**PP-40**	**1"**	1,03	8	0	10	0,50	47,34	46,84	46,84
Tramo 13	4	1,21	7	1,97	0,33	0,64	**2,30**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	1,19	0	0	0	0,00	46,84	46,84	46,84
Tramo 12	1	0,2	3	0,76	0,55	0,42	**1,50**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	1,28	20	0	25	3,29	46,84	43,55	43,55
Tramo 11	1	0,28	2	0,56	0,70	0,39	**1,41**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	1,20	10	-6,4	6,1	0,72	43,55	42,83	49,23
Tramo 10	1	0,28	1	0,28	1,00	0,28	**1,01**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	0,86	0	0	0	0,00	49,23	49,23	49,23
Tramo 9	1	0,35	4	1,21	0,46	0,56	**2,00**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	1,03	15	0	18,75	1,24	49,23	47,99	47,99
Tramo 8	1	0,23	3	0,86	0,55	0,47	**1,70**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	0,88	0	0	0	0,00	47,99	47,99	47,99
Tramo 7	1	0,43	2	0,63	0,70	0,44	**1,59**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	1,35	15	0	18,75	2,71	47,99	45,28	45,28
Tramo 6	1	0,2	1	0,20	1,00	0,20	**0,72**	12,00	**PP-20**	**3/8"**	0,97	0	0	0	0,00	45,28	45,28	45,28
Tramo 5	2	0,3	7	1,92	0,33	0,62	**2,25**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	1,16	20	-6,4	18,6	1,50	45,28	43,78	50,18
Tramo 4	1	0,28	5	1,32	0,40	0,53	**1,90**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	0,98	0	0	0	0,00	50,18	50,18	50,18
Tramo 3	1	0,28	4	1,04	0,46	0,48	**1,72**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	0,89	15	0	18,75	0,95	50,18	49,22	49,22
Tramo 2	1	0,28	3	0,76	0,55	0,42	**1,50**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	1,28	0	0	0	0,00	49,22	49,22	49,22
Tramo 1	2	0,24	2	0,48	0,70	0,34	**1,21**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	1,03	15	0	18,75	1,68	49,22	47,54	47,54

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

OFERTA:	2273
PROJECTE :	Allotjament temporal d'e
EMPLAÇAMENT :	El Prat del Llobregat

Paràmetros de diseño agua fría:

Canonada :	PP FUSIO. 11/PN10
Escomesa:	PE AD PN16
Pressió inicial:	60 m.c.a.
V.min:	0,8 m/s
V.max:	1,5 m/s
Pèrdues accessoris:	25%
P.min:	15 m.c.a.
P.max:	51 m.c.a.

Fórmula de Flamand:

$$J = V^{1.75} \cdot L \cdot D^{-1.25} \cdot F$$

Coeficiente de simultaneidad K':

$$K' = \frac{19 + N}{10x(N+1)}$$

on:

J = pèrdua càrrega lineal
V = velocitat
L = longitud del tram
D = diàmetre nominal
F = valor de Flamand
K' = coef de simultaneïtat
N = nº de nuclis per tram
Dh = Diferència d'Alçada.

AGUA FRÍA (AFS)

Descripció del tram	Nº nuclis afegits	Cabal afegit (l/s)	Nº nuclis acumulats	Cabal acumulat (l/s)	Coeficient simult. K'	Cabal instantani (l/s)	Cabal instantani (m3/h)	Diàmetre nominal (mm)	Selecció canonada (mm)	Valvuleria (")	Velocitat max. (m/s)	Longitud horitzontal L (m)	Alçada Dh (m)	Longitud total Lt (m)	Pèrdua total Jt (m.c.a)	Pressió inicial Pi (m.c.a)	Pèrdua de pressió Pi-Jt (m.c.a)	Pressió disponible Pd (m.c.a)
Edifici A																		
Acometida	0	0	9	1,93	0,28	0,54	**1,95**	25,00	**PE-32**	**1"**	1,00	1	12	13,25	0,83	60,00	59,17	47,17
Tramo 9	5	1,25	9	1,93	0,28	0,54	**1,95**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	1,00	15	0	18,75	1,18	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 8	1	0,17	4	0,68	0,46	0,31	**1,13**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	0,96	0	0	0	0,00	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 7	1	0,17	3	0,51	0,55	0,28	**1,01**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	0,86	15	0	18,75	1,23	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 6	1	0,17	2	0,34	0,70	0,24	**0,86**	12,00	**PP-20**	**3/8"**	1,15	0	0	0	0,00	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 5	1	0,17	1	0,17	1,00	0,17	**0,61**	12,00	**PP-20**	**3/8"**	0,82	20	-6,4	18,6	1,52	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 4	2	0,28	5	1,25	0,40	0,50	**1,80**	20,00	**PP-32**	**3/4"**	0,93	0	0	0	0,00	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 3	1	0,23	3	0,69	0,55	0,38	**1,37**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	1,16	15	0	18,75	2,08	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 2	1	0,32	2	0,46	0,70	0,32	**1,16**	16,00	**PP-25**	**1/2"**	0,99	0	0	0	0,00	#REF!	#REF!	#REF!
Tramo 1	1	0,14	1	0,14	1,00	0,14	**0,50**	12,00	**PP-20**	**3/8"**	0,68	15	0	18,75	1,09	#REF!	#REF!	#REF!

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

CALCUL CONDUCTES D'AIRE

C-1 Recuperador

Dades projecte:

REF:	2273
PROJECTE:	Oficines CBRE C/ Buenos Aires, 62
EMPLAÇAMENT:	Barcelona

Paràmetres de disseny:

Mètode de càlcul :	Pérdida de carga constante
Tipus de material (principal) :	Climaver PLUS
Tipus de material (terminals) :	Climaver PLUS
Tipus d'aplicació	
Temperatura :	15 °C
Alçada sobre el nivell del mar :	0 m
Densitat de l'aire :	1,2247 kg/m³
Viscositat dinàmica :	17,95E-06 Pa·s
Viscositat cinemàtica :	14,66E-06 m²/s
Alçada màxima :	250 mm
Coef. de Long.Equiv.:	1,2
Pèrdua de carrega unitària :	0,13 mmca/ml

Fórmules de càlcul:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + \frac{B}{H}} \right)^{1/5}$$

Deq: diàmetre equivalent (mm)

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{\left(D_{eq} / 10 \right)^{1.22}}$$

▲P: pèrdua de carrega (mm.c.a./m)

V: velocitat (m/s)

B, H: ample, alt conducte (mm)

Resultat de càlcul:

Superfície per boca :	1,00 m²/boca
Número de boques :	11
Pèrdua de carrega :	
Desequilibri màxim :	3,49 mmca
Es dona entre els trams :	nº 16 y nº 4
Cabal màxim	
Superfície TOTAL (sense majorar):	11,00 m³

Tram	Origen	Ubicació Planta	Material	Longitud (m)	Cabal (m³/h)	Unitat terminal	Secció B (mm)	Secció H (mm)	Diàmetre equivalent (mm)	Velocitat (m/s)	Pèrdua de Carrega Per metre (mm.c.a/ml)	Pèrdua de Carrega Per tram (mm.c.a)	Pèrdua de Carrega Acumulada (mm.c.a)	Superfície conducte (m²)
1		Planta coberta	Climaver PLUS	1,0 m	1.600 m³/h		300 mm	250 mm	299 mm	5,93 m/s	0,152 mmca/ml	0,18 mmca	0,18 mmca	1,1 m²
2	1	Planta coberta	Climaver PLUS	17,0 m	940 m³/h		250 mm	200 mm	244 mm	5,22 m/s	0,155 mmca/ml	3,16 mmca	3,35 mmca	15,3 m²
3	2	Planta 2ª	Climaver PLUS	9,0 m	652 m³/h		200 mm	200 mm	219 mm	4,53 m/s	0,136 mmca/ml	1,47 mmca	4,81 mmca	7,2 m²
4	3	Planta 1ª	Climaver PLUS	4,0 m	562 m³/h	Menjador	200 mm	200 mm	219 mm	3,90 m/s	0,104 mmca/ml	0,50 mmca	5,31 mmca	3,2 m²
5	3	Planta 1ª	Climaver PLUS	1,0 m	90 m³/h	Oficina	100 mm	100 mm	109 mm	2,50 m/s	0,110 mmca/ml	0,13 mmca	4,94 mmca	0,4 m²
6	2	Planta 2ª	Climaver PLUS	1,0 m	288 m³/h		150 mm	150 mm	164 mm	3,56 m/s	0,125 mmca/ml	0,15 mmca	3,50 mmca	0,6 m²
7	6	Planta 2ª	Climaver PLUS	1,0 m	216 m³/h		200 mm	100 mm	152 mm	3,00 m/s	0,106 mmca/ml	0,13 mmca	3,62 mmca	0,6 m²
8	7	Planta 2ª	Climaver PLUS	11,0 m	144 m³/h	Habitació doble	150 mm	100 mm	133 mm	2,67 m/s	0,098 mmca/ml	1,29 mmca	4,92 mmca	5,5 m²
9	7	Planta 2ª	Climaver PLUS	1,0 m	72 m³/h	Habitació	100 mm	100 mm	109 mm	2,00 m/s	0,074 mmca/ml	0,09 mmca	3,71 mmca	0,4 m²
10	6	Planta 2ª	Climaver PLUS	4,0 m	72 m³/h	Habitació	100 mm	100 mm	109 mm	2,00 m/s	0,074 mmca/ml	0,35 mmca	3,85 mmca	1,6 m²
11	1	Planta coberta	Climaver PLUS	6,0 m	660 m³/h		200 mm	200 mm	219 mm	4,58 m/s	0,139 mmca/ml	1,00 mmca	1,18 mmca	4,8 m²
12	11	Planta 2ª	Climaver PLUS	4,0 m	216 m³/h		200 mm	100 mm	152 mm	3,00 m/s	0,106 mmca/ml	0,51 mmca	1,69 mmca	2,4 m²
13	12	Planta 1ª	Climaver PLUS	3,5 m	144 m³/h		150 mm	100 mm	133 mm	2,67 m/s	0,098 mmca/ml	0,41 mmca	2,10 mmca	1,8 m²
14	13	Planta 1ª	Climaver PLUS	0,1 m	72 m³/h	Habitació	100 mm	100 mm	109 mm	2,00 m/s	0,074 mmca/ml	0,01 mmca	2,11 mmca	0,0 m²
15	13	Planta 1ª	Climaver PLUS	0,1 m	72 m³/h	Habitació	100 mm	100 mm	109 mm	2,00 m/s	0,074 mmca/ml	0,01 mmca	2,11 mmca	0,0 m²
16	12	Planta 1ª	Climaver PLUS	1,5 m	72 m³/h	Habitació	100 mm	100 mm	109 mm	2,00 m/s	0,074 mmca/ml	0,13 mmca	1,82 mmca	0,6 m²
17	11	Planta 2ª	Climaver PLUS	3,5 m	444 m³/h		200 mm	150 mm	189 mm	4,11 m/s	0,138 mmca/ml	0,58 mmca	1,76 mmca	2,5 m²
18	17	Planta 2ª	Climaver PLUS	1,5 m	372 m³/h		200 mm	150 mm	189 mm	3,44 m/s	0,100 mmca/ml	0,18 mmca	1,94 mmca	1,1 m²
19	18	Planta 2ª	Climaver PLUS	2,0 m	300 m³/h	Sala	150 mm	150 mm	164 mm	3,70 m/s	0,134 mmca/ml	0,32 mmca	2,26 mmca	1,2 m²
20	18	Planta 2ª	Climaver PLUS	2,5 m	72 m³/h	Habitació	100 mm	100 mm	109 mm	2,00 m/s	0,074 mmca/ml	0,22 mmca	2,16 mmca	1,0 m²
21	17	Planta 2ª	Climaver PLUS	2,0 m	72 m³/h	Habitació	100 mm	100 mm	109 mm	2,00 m/s	0,074 mmca/ml	0,18 mmca	1,94 mmca	0,8 m²

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

CALCUL CONDUCTES D'AIRE

C-2 Cuina

Dades projecte:

REF:	**2273**
PROJECTE:	**Oficines CBRE C/ Buenos Aires, 62**
EMPLAÇAMENT:	**Barcelona**

Paràmetres de disseny:

Mètode de càlcul :	**Pérdida de carga constante**	
Tipus de material (principal) :	**Chapa de acero galvanizado**	
Tipus de material (terminals) :	**Chapa de acero galvanizado**	
Tipus d'aplicació		
Temperatura :	**15**	**ºC**
Alçada sobre el nivell del mar :	**0**	**m**
Densitat de l'aire :	**1,2247**	**kg/m³**
Viscositat dinàmica :	**17,95E-06**	**Pa·s**
Viscositat cinemàtica :	**14,66E-06**	**m²/s**
Alçada màxima :	**250**	**mm**
Coef. de Long.Equiv.:	**1,2**	
Pèrdua de carrega unitària :	**0,13**	**mmca/ml**

Fórmules de càlcul:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{\left(D_{eq}/10 \right)^{1.22}}$$

Deq: diàmetre equivalent (mm)

▲P: pèrdua de carrega (mm.c.a./m)

V: velocitat (m/s)

B, H: ample, alt conducte (mm)

Resultat de càlcul:

Superfície per boca :	**1,00 m²/boca**
Número de boques :	**1**
Pèrdua de carrega :	
Desequilibri màxim :	
Es dona entre els trams :	
Cabal màxim	
Superfície TOTAL (sense majorar):	**1,00 m³**

Tram	Origen	Ubicació Planta	Material	Longitud (m)	Cabal (m^3/h)	Unitat terminal	Secció B (mm)	Secció H (mm)	Diàmetre equivalent (mm)	Velocitat (m/s)	Pèrdua de Carrega Per metre (mm.c.a/ml)	Pèrdua de Carrega Per tram (mm.c.a)	Pèrdua de Carrega Acumulada (mm.c.a)	Superfície conducte (m^2)
1		Planta coberta	Chapa de acero galvanizado	20,0 m	400 m³/h		200 mm	150 mm	189 mm	3,70 m/s	0,122 mmca/ml	2,92 mmca	2,92 mmca	14,0 m²

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

CALCUL CONDUCTES D'AIRE

C-1 Trasters

Dades projecte:

REF:	**2273**
PROJECTE:	**Allotjament temporal d'emergència**
EMPLAÇAMENT:	**El Prat de Llobregat**

Paràmetres de disseny:

Mètode de càlcul :	**Pérdida de carga constante**
Tipus de material (principal) :	**Chapa circular (SPIRO)**
Tipus de material (terminals) :	**Chapa circular (SPIRO)**
Tipus d'aplicació	
Temperatura :	**15 °C**
Alçada sobre el nivell del mar :	**0 m**
Densitat de l'aire :	**1,2247 kg/m³**
Viscositat dinàmica :	**17,95E-06 Pa·s**
Viscositat cinemàtica :	**14,66E-06 m²/s**
Alçada màxima :	
Coef. de Long.Equiv.:	**1,2**
Pèrdua de carrega unitària :	**0,13 mmca/ml**

Fórmules de càlcul:

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{\left(D_{eq}/10 \right)^{1.22}}$$

Deq: diàmetre equivalent (mm)

▲P: pèrdua de carrega (mm.c.a./m)

V: velocitat (m/s)

B, H: ample, alt conducte (mm)

Resultat de càlcul:

Superfície per boca :	**1,00 m²/boca**
Número de boques :	**7**
Pèrdua de carrega :	
Desequilibri màxim :	**1,92 mmca**
Es dona entre els trams :	**nº 11 y nº 10**
Cabal màxim	
Superfície TOTAL (sense majorar):	-

Tram	Origen	Ubicació Planta	Material	Longitud (m)	Cabal (m³/h)	Unitat terminal	Secció B (mm)	Secció H (mm)	Diàmetre equivalent (mm)	Velocitat (m/s)	Pèrdua de Carrega Per metre (mm.c.a/ml)	Pèrdua de Carrega Per tram (mm.c.a)	Pèrdua de Carrega Acumulada (mm.c.a)	Superfície conducte (m²)
1		Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	1,0 m	84 m³/h				100 mm	2,99 m/s	0,154 mmca/ml	0,18 mmca	0,18 mmca	
2	1	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	1,0 m	54 m³/h				100 mm	1,92 m/s	0,070 mmca/ml	0,08 mmca	0,27 mmca	
3	2	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	1,0 m	32 m³/h				75 mm	2,03 m/s	0,111 mmca/ml	0,13 mmca	0,40 mmca	
4	3	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	2,0 m	23 m³/h				75 mm	1,44 m/s	0,061 mmca/ml	0,15 mmca	0,55 mmca	
5	4	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	5,0 m	14 m³/h	T1			50 mm	1,92 m/s	0,169 mmca/ml	1,01 mmca	1,56 mmca	
6	4	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	3,5 m	9 m³/h	T2			50 mm	1,33 m/s	0,089 mmca/ml	0,37 mmca	0,92 mmca	
7	3	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	3,5 m	9 m³/h	T3			50 mm	1,33 m/s	0,089 mmca/ml	0,37 mmca	0,78 mmca	
8	2	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	3,5 m	9 m³/h	T4			50 mm	1,33 m/s	0,089 mmca/ml	0,37 mmca	0,64 mmca	
9	2	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	2,5 m	13 m³/h	T7			50 mm	1,80 m/s	0,152 mmca/ml	0,45 mmca	0,72 mmca	
10	1	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	6,0 m	19 m³/h	T5			50 mm	2,72 m/s	0,314 mmca/ml	2,26 mmca	2,45 mmca	
11	1	Planta Baixa	Chapa circular (SPIRO)	2,5 m	11 m³/h	T6			50 mm	1,53 m/s	0,113 mmca/ml	0,34 mmca	0,52 mmca	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

	CÀLCUL DE LA VENTILACIÓ EN APARCAMENTS Càlculs Extracció	0 0/1/1900

OFERTA:	2273
PROJECTE :	Allotjament temporal d'emerg
LOCALITZACIÓ :	El Prat de Llobregat

1.- Dades de l'aparcament :		
Superficie de l'aparcament :	440	m²
Superficie dels trasters:	0	m²
Alçada aparcament:	2,8	m
Places aparcament:	18	places

2.- Criteris de càlcul		
Cabal per plaça	150	l/s
Cabal per m² de traster	0,7	l/s

3.- Condicions de càlcul		
Nombre mínim conductes extracció:	2	conductes
Cabal total mínim exigit:	9.720	m³/h
Cabal per conducte:	4.860	m3/h·conducte
Nombre de renovacions :	7,9	renov./hora
Rati de ventilació:	22,1	m³/h x m²

4.- Selecció de l'extractor :	EX-01	
Cabal real :	4.860	m³/h
Pèrdua de càrrega :	11,9	mm.c.a

5.- Selecció de les reixes :	RL-01	
Nombre mínim de reixes per conducte:	2	unitats
Nombre de reixes per conducte :	6	unitats
Cabal reixa :	810	m3/h.unitat

6.- Càlculs realitzats segons les següents formules :

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

Deq: diàmetre equivalent (mm)
DP: pèrdua de càrrega (mm.c.a./m)
V: velocitat (m/s)
B, H: ample, alt conducte (mm)

7.- Càlcul dels conductes :

Tram			Característiques		Secció		Diàmetre	Pèrdua de Càrrega		
Número de reixes	Longitud (m)	Long. Equiv. (m)	Cabal (m³/h)	Velocitat (m/s)	Dimensions B (mm)	Dimensions H (mm)	Diàmetre eq. (mm)	Per metre (mm.c.a./m)	Total tram (mm.c.a)	Superficie conducte
12	15,0	17,3	9.720	15,1	800	250	477	0,45	7,79	38,0
6	20,0	23,0	4.860	7,6	800	250	477	0,13	2,94	50,6
4	11,0	12,7	3.240	7,7	500	250	385	0,17	2,20	20,2
2	8,0	9,2	1.620	7,6	250	250	275	0,25	2,30	10,1

Pèrdua	7,439	mm.c.a
Reixa:	2,50	mm.c.a
Comporta, accesoris :	2,0	mm.c.a
Silenciador	-	mm.c.a
Total:	**11,9**	**mm.c.a**

Llistat de diàmetres comercials :	
Diàm. Conducte Helicoidal (mm.):	100, 125, 135, 150, 175, 200, 225, 250, 280, 300, 355, 400.
Diàm.Conducte Flexible (mm.) :	102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 253, 305, 315.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

	CÀLCUL DE LA VENTILACIÓ EN APARCAMENTS Càlculs d'Aportació	0 0/1/1900

OFERTA:	**2273**
PROJECTE :	**Allotjament temporal d'emerg**
LOCALITZACIÓ :	**El Prat de Llobregat**

1.- Dades de l'aparcament :		
Superficie de l'aparcament :	1665	**m²**
Superficie dels trasters:	100,2	**m²**
Alçada aparcament:	2,74	**m**
Places aparcament:	75	**places**

2.- Criteris de càlcul		
Cabal per plaça	120	**l/s**
Cabal per m² de traster	0,7	**l/s**

3.- Condicions de càlcul		
Nombre mínim conductes extracció:	2	**conductes**
Cabal total mínim exigit:	32.653	**m³/h**
Cabal per conducte:	16.326	**m3/h·conducte**
Nombre de renovacions :	7,2	**renov./hora**
Rati de ventilació:	18,5	**m³/h x m²**

4.- Selecció de l'extractor :		**EX-02**	
Cabal real :		16.326	**m³/h**
Pèrdua de càrrega :		11,8	**mm.c.a**

5.- Selecció de les reixes :	**RL-01**	
Nombre mínim de reixes per conducte:	8	**unitats**
Nombre de reixes per conducte :	15	**unitats**
Cabal reixa :	1.088	**m3/h.unitat**

6.- Càlculs realitzats segons les següents formules :

$$D_{eq} = 1.2654 \times H \times \left(\frac{(B/H)^3}{1 + B/H} \right)^{1/5}$$

$$\Delta P = \frac{0.4 \times 0.9 \times V^{1.82}}{(D_{eq}/10)^{1.22}}$$

Deq: diàmetre equivalent (mm)
DP: pèrdua de càrrega (mm.c.a./m)
V: velocitat (m/s)
B, H: ample, alt conducte (mm)

7.- Càlcul dels conductes :

Tram			Característiques		Secció		Diàmetre	Pèrdua de Càrrega		
Número de reixes	Longitud (m)	Long. Equiv. (m)	Cabal (m³/h)	Velocitat (m/s)	Dimensions B (mm)	Dimensions H (mm)	Diàmetre eq. (mm)	Per metre (mm.c.a./m)	Total tram (mm.c.a)	Superficie conducte
20	3,0	3,5	21.768	6,3	1000	1000	1102	0,03	0,12	14,1
20	25,0	28,8	21.768	11,5	1500	400	819	0,14	4,07	112,1
16	5,0	5,8	17.415	11,2	1200	400	742	0,15	0,88	19,0
12	5,0	5,8	13.061	9,9	1000	400	683	0,14	0,78	16,7
8	5,0	5,8	8.707	8,1	800	400	616	0,11	0,61	14,4
4	5,0	5,8	4.354	7,9	400	400	441	0,15	0,89	9,8

Pèrdua	7,346	mm.c.a
Reixa:	2,50	mm.c.a
Comporta, accesoris :	2,0	mm.c.a
Silenciador	-	mm.c.a
Total:	**11,8**	**mm.c.a**

Llistat de diàmetres comercials :	
Diàm. Conducte Helicoidal (mm.):	100, 125, 135, 150, 175, 200, 225, 250, 280, 300, 355, 400.
Diàm.Conducte Flexible (mm.) :	102, 127, 152, 160, 180, 203, 229, 253, 305, 315.

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA

MA. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

AN.3 SEGURETAT I PROTECCIÓ CONTRA INCENDI

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Informe de prevenció d'incendis

Titular: AJUNTAMENT D'EL PRAT DE LLOBREGAT
Establiment o activitat: AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT
Tipus d'activitat: RESIDENCIAL PÚBLIC I APARCAMENT
Adreça: Avinguda ONZE DE SETEMBRE, 160-162
Municipi: El Prat de Llobregat
Referència: 24/2023/000017
Referència externa: 2880/2023

Fets

1. El dia 08/03/2023 ha entrat amb el número de registre 9056/36858/2023 la sol·licitud de l'informe de prevenció d'incendis en relació a l'activitat de la referència.
2. Aquest projecte està elaborat per l'arquitecte JOAN CASANOVAS MIÑÁN i es va signar el dia 03/03/2023. La documentació aportada dóna resposta a l'informe de prevenció d'incendis signat en data 14/02/2023.

Fonaments de dret

- Llei 3/2010, de 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE), i posteriors modificacions i correccions.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI).
- Ordre INT/323/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB SI) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE).
- Ordre INT/324/2012, d'11 d'octubre, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.

Conclusions

Vista la documentació presentada, s'emet informe **favorable condicionat** a l'adopció de les següents mesures de seguretat contra incendis:

- L'escala especialment protegida d'evacuació de l'aparcament ha de disposar d'un sistema de protecció enfront el fum, mitjançant una de les opcions que dóna el DB SI del CTE. Es pot admetre que una escala especialment protegida no disposi d'un sistema de control de fums, tant al seu recinte com al vestíbul d'independència, quan doni servei a una única planta i no tingui una alçada d'evacuació superior a 3,00 m.

El titular és responsable d'executar i mantenir les mesures de seguretat anteriors i les previstes a la documentació tècnica, establertes per la reglamentació d'aplicació, no essent necessari sol·licitar un nou control preventiu d'aquestes mesures.

Caldrà realitzar l'acte de comprovació segons s'estableixi a la Llei 3/2010.

Totes les anteriors mesures es contemplaran, justificaran i certificaran en el certificat final d'obra, o en el certificat tècnic d'adequació de les mesures de prevenció i seguretat en matèria d'incendis, i en la documentació tècnica que els acompanyi. Aquest fet es comprovarà en el moment de l'acte de comprovació.

En el moment de l'acte de comprovació caldrà disposar de la documentació justificativa de la resistència al foc dels elements estructurals i de compartimentació de l'edifici mitjançant certificat del fabricant dels elements prefabricats, certificat d'instal·lació o d'aplicació de productes de protecció d'acord amb la instrucció tècnica complementària SP 136 i/o certificat basat en una justificació tècnica que doni compliment als annexos del CTE DB SI, segons s'escaigui.

El tècnic de prevenció

Signat electrònicament per :Josefa Maria Viñas Caballero - DNI 53076531Y (SIG)
Data :2023.03.28 11:20:36 CEST
Raó:Expedients de Prevencio
Lloc : Departament d'Interior - Generalitat de Catalunya

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL) I APARCAMENT

AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE, 160-162

EL PRAT DE LLOBREGAT

ANNEX I. JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DE LES NORMATIVES CONTRA INCENDIS
RESPOSTA REQUERIMENT DE BOMBERS 24/2023/000017 (DE 14/02/2023)

DOCUMENTACIÓ ESCRITA I GRÀFICA. REVISIÓ 2

BARCELONA, MARÇ 2.023

CASANOVAS MIÑAN, JOAN (FIRMA)
Firmado digitalmente por CASANOVAS MIÑAN, JOAN (FIRMA)
Fecha: 2023.03.03 12:12:50 +01'00'

PEREZ LAZARO, ANA IRENE (FIRMA)
Firmado digitalmente por PEREZ LAZARO, ANA IRENE (FIRMA)
Fecha: 2023.03.03 12:08:07 +01'00'

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA DESCRIPTIVA 4
1. OBJECTE DE L'ESTUDI 4
2. RESPOSTA A L'INFORME DE BOMBERS 24/2023/000017 4
3. DADES DEL SOL·LICITANT 7
4. DADES GENERALS DESCRIPTIVES DE L'EDIFICI 7
4.1. Emplaçament i antecedents de l'activitat 7
4.2. Descripció de l'activitat 7
4.3. Descripció de l'edifici i l'actuació proposada 7
4.4. Normativa d'aplicació 9
5. SI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR 9
5.1. Compartimentació en sectors d'incendis 9
5.2. Resistència i estabilitat al foc 10
5.3. Locals de risc especial 10
5.4. Espais ocults. Passos d'instal·lacions a través d'elements de compartimentació d'incendi 11
5.4.1.- Espais ocults 11
5.4.2.- Passos d'instal·lacions 11
5.5. Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari 11
5.5.1.- Elements constructius zones ocupables 11
5.5.2.- Instal·lacions elèctriques 12
5.5.3.- Material tèxtils de cobriment 12
5.5.4.- Elements decoratius i de mobiliari 12
6. SI 2 PROPAGACIÓ EXTERIOR 12
6.1. Mitgeres i façanes 12
6.2. Cobertes 15
7. SI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS 15
7.1. Restriccions a l'ocupació 15
7.2. Càlcul d'ocupació 15
7.3. Elements d'evacuació 18
7.3.1.- Origen d'evacuació 18
7.3.2.- Alçada d'evacuació 18
7.3.3.- Sortides d'evacuació 18
7.3.4.- Espai exterior segur 19
7.3.5.- Recorregut d'evacuació 19
7.3.6.- Portes, passos i rampes 19
7.3.7.- Escales 20
7.3.8.- Vestíbuls d'independència 21
7.4. Compatibilitat dels elements d'evacuació 21
7.5. Nombre de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació 21
7.6. Dimensionament dels mitjans d'evacuació 22
7.7. Senyalització dels elements d'evacuació 24
7.8. Control de fum d'incendi 25
7.9. Evacuació de persones amb discapacitat 26
8. SI 4 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS 26
8.1. Instal·lacions de protecció contra incendis (CPI) 26
8.1.1.- Recintes risc normal 26
8.1.2.- Recintes risc especial 26
8.2. Disseny, execució, posada en funcionament i manteniment 26
8.2.1.- Instal·lació d'enllumenat d'emergència 26
8.2.2.- Extintors 27
8.2.3.- Central, detecció i polsadors d'alarma 27
8.2.4.- Manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis 27

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

8.3. Senyalització dels medis de protecció contra incendis 27
9. SI5 INTERVENCIÓ DE BOMBERS 28
9.1. Condicions d'aproximació i entorn 28
9.1.1.- Aproximació als edificis 28
9.1.2.- Entorn dels edificis 28
9.2. Accessibilitat façana 29
10. SI6 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA 29
10.1. Requeriments 29
11. ALTRES NORMATIVES 29
11.1. Compliment de la Instrucció Tècnica Complementària SP-143 Sistema d'activació del tancament automàtic dels elements de compartimentació mòbils 29
II. ANNEX I: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA 31

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

I. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1. OBJECTE DE L'ESTUDI

Aquest document projecte té per objectiu donar les directrius per justificar el compliment de les normatives contra incendis del projecte de la reforma d'un edifici existent, actualment amb usos d'habitatge plurifamiliar, locals comercials i aparcament, per reconvertir-lo parcialment en un allotjament temporal d'emergències de fins a 7 unitats de convivència d'ús dels Serveis Socials de l'Ajuntament d'El Prat de Llobregat i donar resposta a l'Informe de Bombers amb referència 24/2023/000017 i data 14 de febrer de 2.023.

L'objecte del projecte és la reforma de l'edifici construït al 2008 com habitatge unifamiliar en un equipament públic amb ús d'hotel social que pugui acollir temporalment a famílies en situació d'exclusió residencial, que hagin perdut l'habitatge o que pateixin situacions de violència masclista.

A través de la present memòria i plànols es pretén justificar que el present projecte, s'ajusta als requisits indispensables per a una adequada prevenció i control dels incendis i que es dona compliment a les normatives vigents a nivell municipal i estatal.

Es va realitzar una reunió prèvia amb el Servei de Prevenció de Bombers de la Generalitat en data 19 d'octubre de 2.022 amb la tècnica Pepi Viñas Caballero, al Parc de Bombers de l'Hospitalet de Llobregat.

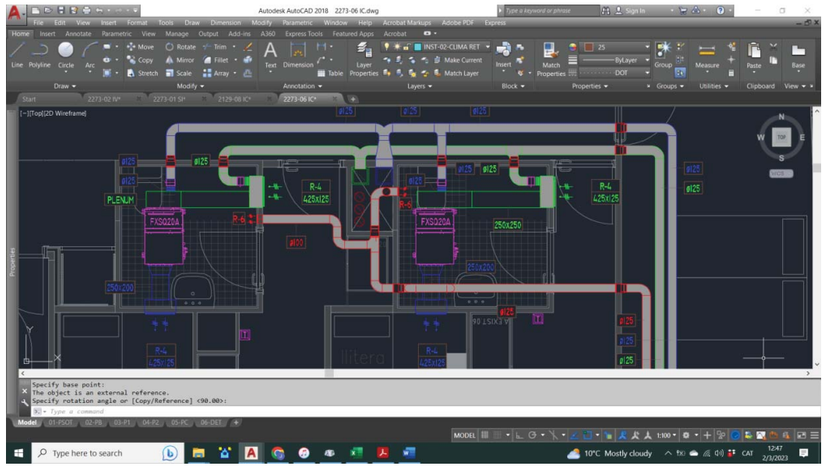
2. RESPOSTA A L'INFORME DE BOMBERS 24/2023/000017

Les condicions de seguretat contra incendis previstes a la documentació tècnica presentada no són suficients, atès que:

- **Cal justificar si els trasters de pb són vinculats als membres de la comunitat de propietaris de l'edifici o són trasters per llogar o vendre a terceres persones, propietat d'una societat o un particular.**
  Tal com ja s'indicava en el punt de "Descripció de l'Edifici i l'actuació proposada", els trasters estan vinculats a l'activitat residencial i corresponen un a cada unitat de convivència (7 unitats). Es completa en un altre punt de la memòria i s'especifica en els plànols.
- **Cal indicar la potència instal·lada de la cuina. Cal assegurar que es disposa d'un sistema d'extinció automàtica com s'indica a la documentació aportada.**
  Actualment es tracta d'una previsió de 7,5 kW per cuina (per 3 unitats, en total 22,5 kW) i compta amb tres campanes individuals. El sistema d'extinció automàtica s'ha previst per a les tres campanes.
- **A les habitacions d'un hotel, se'ls exigeix compartimentació amb parets EI 60, no només entre elles, sinó també respecte de passadissos i zones comuns. Així mateix, cal una compartimentació d'incendis completa de cada habitació, essent necessari l'ús de comportes tallafocs als conductes de ventilació/climatització i la utilització de portes d'accés EI2 30-C5. Cal assegurar que es disposa de comportes tallafocs als conductes de ventilació/climatització.**
  Els tancaments son EI60, tal com està indicat en els plànols. Mostrem una captura de pantalla del projecte executiu per poder comprovar que les comportes tallafocs s'han considerat en els moments en que es creua el tancament per part dels conductes d'aportació i extracció d'aire.

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



– **El forjat de separació entre el local comercial i les plantes superiors ha de ser REI 90.**
S'ha modificat el plànol.
– **A l'aparcament cal disposar de boques d'incendi equipades. Segons documentació aportada, a la pàgina 7, la superfície construïda del sector d'incendis de l'aparcament és de 540,20 m².**
Es tracta d'una errata; la superfície construïda del sector aparcament es de 488,90 m², s'ha corregit la taula de superfícies. Aleshores, no cal instal·lar BIEs.
– **Cal indicar quins punts del DB SUA no compleix l'escala existent.**
En el document lliurat ja s'incloïen els punts que no s'acomplien a la descripció de les escales i s'indicaven amb un asterisc (*). En qualsevol cas, a continuació es transcriuen els paràgrafs específics (capítol 7.3.7):
  - *Els replans entremitjos a les escales, mesurades en sentit de la evacuació, no són superiors a la meitat de l'amplada del tram i en qualsevol cas superior a 1 m (* al tractar-se d'una escala existent es donarà com a favorable).*
  - *Tots els esglaons de cada escala tindran les mateixes dimensions. La petjada serà de 28 cm com a mínim, mesurada en projecció horitzontal. La contra petjada serà 0,13< F< 0,185 m (* al tractar-se d'una escala existent es donarà com a favorable).*
– **Cal justificar el compliment dels punts 4, 5 i 6 del DB SI 2 del CTE.**
S'inclou la seva justificació
– **Cal complir la instrucció tècnica complementària SP-143.**
S'ha incorporat un capítol de justificació d'aquesta ITC.
– **L'escala d'evacuació de l'aparcament ha de ser una escala especialment protegida.**
S'ha corregit en memòria i plànols.
– **L'escala protegida d'evacuació descendent E2 no està compartimentada en planta baixa. No cal disposar de compartimentació en planta baixa si l'escala protegida d'evacuació descendent desembarca a un sector de risc mínim. Cal justificar aquest punt.**
S'ha justificat.
– **A l'aparcament cal justificar on són les obertures d'admissió natural d'aire. Cal justificar que la distància entre qualsevol punt del local i l'obertura més pròxima és inferior o igual a 25 m (en recorregut mínim lliure d'obstacles a efectes de ventilació, per exemple caixa d'ascensor, etc.).**

En els plànols s'indica la ubicació de les obertures de ventilació natural, que son directes a l'exterior en planta baixa i no hi ha cap punt a l'aparcament a una distància superior a 25 m (s'adjunten fotografies de les dues obertures).





– **Cal disposar d'un hidrant per a incendis, ubicat a menys de 100 metres de la façana accessible de l'establiment, indicant en un plànol la seva localització.**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Existeix un hidrant a la cantonada de l'edifici. S'inclou a la documentació gràfica.

3. DADES DEL SOL·LICITANT

El promotor del present projecte és l'AJUNTAMENT D'EL PRAT DE LLOBREGAT des de l'Àrea d'Urbanisme i domicili al Carrer Major 2-4, 08820, El Prat de Llobregat (Barcelona), y com a representant Alba Bou Jordà amb NIF 46794769G.

El tècnic facultatiu és Patricia Camacho Martín Enginyer Tècnic Industrial amb número de col·legiat 17.134 del CETIB i DNI 42180553W, en representació de ATRES80BCN, SL amb CIF B66670613 i adreça al carrer de l'Encarnació, 210 5è 3a 08025 Barcelona.

Els tècnics redactors del projecte bàsic i executiu son Ana Pérez Lázaro i Joan Casanovas Miñán arquitectes amb numero de col·legiats COAC 37.459-8 i COAC 32.771-9 i DNI 44.178.019-X i 38.456.755-L, respectivament, en representació de CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP amb CIF J 62704325 i adreça al Carrer Major 16, 1r 08901 l'Hospitalet de Llobregat.

4. DADES GENERALS DESCRIPTIVES DE L'EDIFICI

4.1. Emplaçament i antecedents de l'activitat

L'àmbit on es desenvolupa aquest projecte de reforma s'ubica en un edifici existent situat a l'Avinguda Onze de Setembre, 160-162 08820 d'El Prat de Llobregat, amb referència cadastral 4849908DF2744H0001YD.

L'aparcament en soterrani compta amb una llicència d'activitats concedida per part de l'Ajuntament d'El Prat en data 17 de juliol de 2009 i expedient municipal 45/08 (200800000058), per un aparcament de 18 places i 483,90 m^2 construïts. La normativa de prevenció d'incendis justificada en aquell moment era la NBE-CPI 96.

4.2. Descripció de l'activitat

L'ús al qual es pot assimilar l'activitat de l'edifici a les plantes sobre rasant és el de RESIDENCIAL PÚBLIC i APARCAMENT la sota rasant, des del punt de vista del CTE DB-SI

La qualificació de l'activitat, segons el CCAE, és la següent:

- 8790 Altres tipus d'acollida amb allotjament.

Normativa sectorial aplicable a residències per a un col·lectiu determinat. Classificació de la prestació segons el Decret 142/2010, pel qual s'aprova la Cartera de Serveis Socials, Annex 1:

- punt 1.1.3.1:Servei d'acolliment residencial d'urgència.

4.3. Descripció de l'edifici i l'actuació proposada

L'edifici existent, construït en una parcel·la de 499 m^2, està constituït per una planta soterrani, baixa, primera, segona i badalot i té una superfície construïda total de 1.438,75 m^2 (1.512 segons cadastre). El seu ús principal és el residencial (633 m^2 destinats a habitatge unifamiliar), però també inclou 145 m^2 d'ús comercial i 734 m^2 d'aparcament.

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Es disposa en cantonada amb forma d'ela fent front a l'Avinguda Onze de Setembre per una banda i a la Carretera de la Bunyola per l'altra. L'accés de vianants al nucli d'escala i ascensor, es produeix en planta baixa des de l'Avinguda Onze de Setembre. Els dos locals situats en aquesta planta a ponent del nucli d'escala tenen cada un accés independent des d'aquest carrer i el local per a aparcament a llevant (que resta en cru, sense acabats) es situa en cantonada i té accessos des dels dos carrers.

L'aparcament soterrani té la rampa d'accés des de la Carretera de la Bunyola, ocupa la totalitat de la parcel·la i s'hi disposen 17 places d'aparcaments per a cotxes i una per a moto. L'ascensor no hi baixa.

La proposta de reforma no intervé a la planta soterrani, originalment destinada a aparcament i amb accés per rampa i escala independent des de la Carretera de la Bunyola, excepte pel que fa a les instal·lacions, les quals s'actualitzaran a la normativa actual.

En planta baixa s'actua als accessos actuals per millorar-ne l'accessibilitat de manera que es desplaça la posició actual dels comptadors elèctrics i l'escomesa i s'afecta al local 2, tangent al nucli per la banda de ponent. A la resta de planta no s'hi intervé.

Es formalitza doncs per l'interior del local 2 un pas per garantir la sortida d'emergències connectat a una escala provinent de la terrassa de planta primera per tal de consolidar la segona via d'evacuació necessària. La resta de local s'aprofita per a formalitzar alguns trasters pels usuaris del centre, amb accés des del recinte del vestíbul de planta baixa de l'Allotjament Temporal d'emergències a través d'un vestíbul previ.

A planta primera, a ponent de l'escala es reconverteixen les estances originals de safareig, planxa, sala de jocs , bany i vestidor en dos allotjaments amb dos banys. Els nuclis humits es situen al centre, deixant l'espai de façana per als dormitoris. A la banda llevant de l'escala es formalitza la nova cuina en una posició propera a l'anterior i una petita estança per a la neteja del centre. A la cantonada de l'edifici es situa el despatx per al personal de l'administració que treballarà al centre i un nou servei adaptat vinculat a la zona de dia del centre i personal que hi treballi. A la terrassa s'incorpora la segona tramada d'escales que dona continuïtat a la que arriba de planta baixa i condueix fins a planta primera. En aquesta zona exterior coberta, també es condiciona un bany previ i un traster com a safareig i zona de rentat comunitari.

A la planta segona, es condiciona l'estudi–apartament existent com a dos allotjaments (3 i 4) que comparteixen un bany. Aquesta disposició permet que un moment donat es puguin unir i utilitzar com un allotjament únic de major mida que la resta o com a dos allotjaments segregats que comparteixen un bany.

A la banda de ponent els canvis són mínims i responen a la necessitat de garantir condicions d'accessibilitat a l'ascensor o als allotjaments 5, 6 i 7.

A la terrassa exterior es formalitza l'arribada de l'escala exterior que puja des de la terrassa de planta primera.

A coberta, es modifica el cos de sortida de l'ascensor i s'hi incorporaran les unitats exteriors de maquinària d'aerotèrmia, ventilació i panells fotovoltaics.

El resum de superfícies totals (incloent escales, vestíbuls, i zones sense ocupació), usos, cotes i vies d'evacuació de l'edifici es descriu a continuació:

PLANTA	*Usos*	*Superf. const. (m^2)*	*Cota (m)*	*Evacuació*
Planta soterrani	Aparcament	483,90	- 2,80	1 sortida
Planta baixa	Accés/Comercial/Trasters	417,58*	+0,00	2 sortides

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Planta primera	Residencial Públic	303,01	+3,68	2 sortides
Planta segona	Residencial Públic	217,88	+6,61	2 sortides
Planta coberta	Instal·lacions	26,64	+9,63	1 sortida

* D'aquesta superfície, la que correspon a l'Allotjament Temporal d'Emergències son 72,81 m^2 i la que correspon a la rampa d'accés de l'aparcament són 5 m^2.

La superfície total construïda de l'edifici és de 1.449,01 m^2, d'aquestes superfícies, les que corresponen a la intervenció descrita en aquest projecte són 650,91 m^2 de residencial públic i 488,90 m^2 d'aparcament.

L'alçada d'evacuació descendent de l'edifici és de 6,61 m, ja que la coberta no es considera ocupada. L'alçada d'evacuació ascendent del soterrani és de 2,80 m.

L'activitat de l'edifici serà comercial en planta baixa (la qual no forma part d'aquest projecte i es desenvoluparà en una fase posterior), aparcament en planta soterrani i residencial públic a la resta de plantes (i en una part de la baixa).

4.4. Normativa d'aplicació

La Normativa d'Aplicació que aplicarem a l'edifici en les plantes reformades i en les vies d'evacuació d'aquestes zones és la següent:

- CTE-DB-SI: SEGURETAT EN CAS D'INCENDI
  - RD 314/2.006 Codi Tècnic de l'edificació. BOE 28/03/2006.
- CTE-DB-SU: SEGURETAT D'UTILITZACIÓ
  - RD 314/2.006 Codi Tècnic de l'edificació. BOE 28/03/2006.
- RIPCI: Reglamento de Instalaciones Protección Contra Incendios.
  - Correciones 7/5/94.
  - Orden de 16/4/98 sobre Normas de procedimiento y desarrollo del RD 1942/1993 del 5/11/93. BOE 101 28/4/98.
- INSTRUCCIONS DE LA TAULA INTERPRETATIVA DE LA NORMATIVA DE SEGURETAT CONTRA INCENDIS (TINSCI).
- INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES DELS BOMBERS DE LA GENERALITAT.
- NORMES UNE incloses en el Reglament RDI 1942/1993 i en la CTE-DB-SI.
- CLASSIFICACIÓN EUROPEA DELS PRODUCTES DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS EN FUNCIÓN DE SUS PROPIEDADES DE REACCIÓN Y RESISTENCIA AL FUEGO.
  - RD 312/2.005. BOE 2/04/2005 Complementa la directiva 89/106/CEE

5. SI 1 PROPAGACIÓ INTERIOR

5.1. Compartimentació en sectors d'incendis

L'edifici estarà format pels següents sectors d'incendis principals (<2.500 m^2):

- Sector 1. Aparcament en soterrani i el seu accés en planta baixa: 540,20 m^2.
- Sector 2. Residencial Públic en planta primera i segona, així com el seu accés en planta baixa: 650,91 m^2.
- Locals comercials (2, que no formen part d'aquest projecte) a planta baixa: 249,15 m^2.

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

- L'escala protegida d'evacuació descendent amb tancament EI-120 i portes EI_2-60.
- La cambra de centralització de comptadors elèctrics i els trasters en planta baixa i la cuina en planta primera seran considerats locals de risc especial.

5.2. Resistència i estabilitat al foc

Els elements que delimiten sectors d'incendis (parets, sostres i portes) o compartimentadors han de satisfer els temps de resistència al foc que s'estableix a continuació:

La resistència i estabilitat al foc dels elements de l'edifici sobre rasant, essent l'ús més restrictiu el de Residencial Públic i l'alçada d'evacuació inferior a 15 m (6,61 m) queden detallats a la següent taula:

Estabilitat al foc dels elements portants	Resistència al foc
R-60	EI-60

L'estructura de l'edifici és existent i és de formigó, complint amb les exigències de resistència i estabilitat al foc requerides.

Les unitats d'allotjament (habitacions), al tractar-se d'un edifici residencial públic, compten amb elements separadors EI60 i portes EI_2-30 C5, tal com s'indica a la documentació gràfica.

En el cas de l'estructura sota rasant de l'aparcament, amb alçada d'evacuació ascendent de 2,80 m, queden detallats a la següent taula:

Estabilitat al foc dels elements portants	Resistència al foc
R-120	EI-120

A la llicència d'activitats concedida es justifica l'estabilitat al de l'estructura com a RF-120 (NBE CPI 96).

Cada sector d'incendis està compartimentat amb la EI corresponent, essent les portes d'una EI2 la meitat que la de l'element separador i en cas de existir vestíbuls d'independència podran ser la quarta part de l'element separador.

5.3. Locals de risc especial

Els locals de risc especial, d'acord amb la aplicació del punt 2 del CTE-DB-SI.1, són els següents:

- Cambra de comptadors elèctrics a planta baixa. Risc baix.
- Trasters a planta baixa (vinculats a l'activitat residencial). Risc baix.
- Cuina comuna a planta primera. Risc baix.

Les condicions de compartimentació, evacuació i reacció al foc dels materials en els locals de risc especial són (taula 2.2 del CTE-DB-SI.1):

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

CARACTERÍSTIQUES	RISC BAIX	RISC MIG	RISC ALT
Resistència al foc de l'estructura portant (1)	R 90	R 120	R 180
Resistència al foc de les parets (EI) i sostres (REI) que separen la zona de la resta de l'edifici (2) (3)	EI 90	EI 120	EI 180
Vestíbul d'independència en cada comunicació de la zona amb la resta de l'edifici	-	Sí	Sí
Portes de comunicació amb la resta de l'edifici	EI_2 45-C5	2 x EI_2 30-C5 Obren cap a l'interior del vestíbul d'independència	2 x EI_2 30-C5 Obren cap a l'interior del vestíbul d'independència
Recorregut d'evacuació màxim fins a alguna sortida del local. (computarà en la longitud total del recorregut fins a la sortida de planta)	≤ 25 m ≤ 31 m si disposa d'extinció automàtica	≤ 25 m ≤ 31 m si disposa d'extinció automàtica	≤ 25 m ≤ 31 m si disposa d'extinció automàtica

1 El temps de resistència al foc **no ha de ser menor que el de l'estructura portant del conjunt de l'edifici**, excepte quan la zona es trobi sota una coberta no prevista per a l'evacuació i la fallada de la qual no suposi un risc per a l'estabilitat d'altres plantes ni per a la compartimentació en cas d'incendi, podent ser en aquest cas R 30.

Es pot adoptar com a alternativa **el temps equivalent d'exposició al foc**, excepte en els locals destinats a albergar instal·lacions i equips.

2 El **sostre** que separa el sector d'una planta superior ha de tenir la resistència al foc amb la característica REI en comptes de EI, perquè es tracta d'un element portant i compartimentador d'incendis. Si es tracta d'una **coberta no destinada a cap activitat**, ni prevista per a ésser utilitzada en l'evacuació, només li cal aportar la resistència al foc **R** que li correspongui com a element estructural, excepte en las franges a les que fa referència SI 2, en las que l'esmentada resistència ha de ser REI.

3 La resistència al foc del **terra**, REI, depèn de l'ús al que estigui destinat la zona existent en la planta inferior.

5.4. Espais ocults. Passos d'instal·lacions a través d'elements de compartimentació d'incendi

5.4.1.- Espais ocults

En espais ocults es garantirà la compartimentació d'incendis, tal i com esta prevista a les zones ocupables. Les cambres o calaixos que travessin sectors d'incendi diferents o tinguin un desenvolupament vertical de tres plantes i 10 m, tindran elements separadors amb la mateixa resistència al foc del que es compartimenten o amb registres de manteniment EI-t/2.

5.4.2.- Passos d'instal·lacions

En els passos d'instal·lacions es garantida la compartimentació d'incendis mitjançant mecanismes d'obturació o passants.
En el nostre cas els baixants utilitzaran mecanismes d'obturació. I les canonades i els conductes que travessin diferents sectors s'utilitzen elements passants i d'obturació.

5.5. Reacció al foc dels elements constructius, decoratius i de mobiliari

5.5.1.- Elements constructius zones ocupables

Les exigències de comportament al foc dels materials està definida al punt 4 del CTE-DB-SI.1, essent la classe que han d'aconseguir la definida a UNE-EN13501-1:2002.

RECINTE	SOSTRE - PARET	TERRA
Zones per les que discorren recorreguts d'evacuació (recorreguts normals)	C-s2,d0	Efl
Escales i passadissos protegits	B-s1,d0	Cfl-s1
Recorregut d'evacuació	D-s3,d0	Bfl-s2
Espais ocults no estancs	B-s3,d0	Bfl-s2
Recintes de risc especial	B-s1,d0	BFL-s1

5.5.2.- Instal·lacions elèctriques

Les condicions de seguretat en cas d'incendi del cablejat i de les canalitzacions elèctriques estan fixades en el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, REBT, aprovat pel RD 842/2002. Convé destacar els requisits relacionats amb:

- Reacció al foc: Cables, connexions, canalitzacions no propagadors del incendi i amb emissions de fums i opacitat reduïda, segons norma UNE 21.123. S'exigeix en edificis d'habitatge a la línia general d'alimentació i a les derivacions individuals; en edificis de pública concurrència, a tot el cablejat, connexionat a quadres elèctrics i canalitzacions.
- Resistència al foc: Cables de seguretat enfront el foc segons norma UNE-EN 50.200, poden continuar en funcionament fins a temperatures de 700ºC. S'exigeix en cables elèctrics destinats a serveis de seguretat no autònoms o amb fonts autònomes centralitzades (grup electrogen). Per exemple caldria disposar-los en l'alimentació elèctrica als ventiladors del sistema de control de fums d'un aparcament o de pressurització d'una escala protegida.

5.5.3.- Material tèxtils de cobriment

Els elements tèxtils de cobriment han de presentar una classe de reacció al foc M2, o més favorable segons la norma UNE 23727:1990. En el nostre cas no és d'aplicació.

5.5.4.- Elements decoratius i de mobiliari

En el cas en que en el restaurant es prevegin elements tèxtils suspesos, com cortines, etc. els materials hauran de se de Classe 1 conforme a la UNE-E 13773:2003.

6. SI 2 PROPAGACIÓ EXTERIOR

6.1. Mitgeres i façanes

Es tracta d'un edifici entre mitgeres, tan a l'Avinguda Onze de Setembre, com a la carretera de Bunyola, de manera que els elements verticals separadors seran almenys EI 120.

El risc de propagació exterior de l'incendi per la façana en horitzontal, vertical i superficialment per l'acabat exterior ha de complir amb el següent:

- Propagació horitzontal: S'hauran de complir les distàncies mínimes indicades entre el sector comercial i les àrees comuns del residencial públic i entre el sector comercial i l'aparcament a planta baixa.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

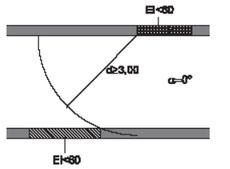


Figura 1.1. Fachadas enfrentadas

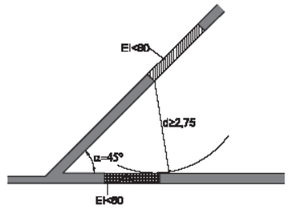


Figura 1.2. Fachadas a 45°

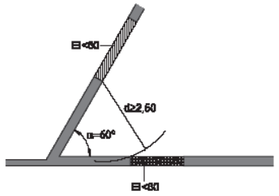


Figura 1.3. Fachadas a 60°

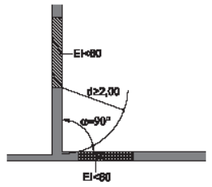


Figura 1.4. Fachadas a 90°

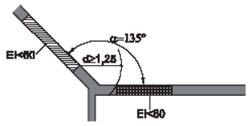


Figura 1.5. Fachadas a 135°

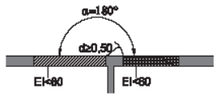
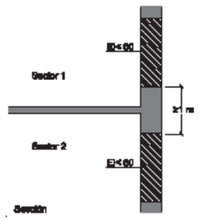
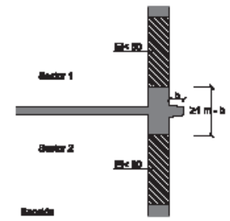


Figura 1.6. Fachadas a 180°

- Propagació vertical: S'hauran de complir les distàncies mínimes indicades entre el sector residencial públic en planta primera respecte tant el sector comercial, com respecte l'aparcament en planta baixa.





- Propagació superficial: Els materials que ocupin més del 10% de la superfície de la façana (considerant el sistema constructiu complet, incloent-hi aquells materials que constitueixin capes contingudes a l'interior de la solució de façana) hauran de complir una classe de reacció al foc B-s3,d2 i per les cambres ventilades els materials tindran una classe de reacció al foc B-s3,d2, al tractar-se d'un edifici amb una façana d'una alçada inferior a 10 m.

- Al tractar-se d'una façana d'alçada igual o inferior a 18 m l'arrencada inferior de la quals es accessible al públic des de la rasant exterior, la classe de reacció al foc, tant dels sistemes constructius de façana com d'aquells situats a l'interior de cambres ventilades si escau, ha de ser almenys B-s3,d0 fins a una alçada de 3,5 m com a mínim.
- La façana és existent i en la present intervenció no s'hi intervé, però és d'una composició de materials petris que tindran una reacció al foc adequada i amb un sòcol bàsicament de xapa d'acer i no hi existeixen cambres ventilades (a continuació s'adjunten fotografies).



Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



6.2. Cobertes

En aquest cas, per evitar el risc de propagació de l'incendi a través de la coberta, les dues parets mitgeres respecte els edificis veïns pugen per sobre de l'acabat de la coberta en més de 0,60 m. De tota manera, tal com es pot observar a les fotografies anteriors, els veïns són edificis d'una alçada igual o inferior.

La classe de reacció al foc dels materials que ocupin més del 10% del revestiment o acabat exterior de les cobertes, incloses lluernes i claraboies serà Broof (t1).

Per tal d'evitar la comunicació entre l'obertura de les ventilacions de l'aparcament amb l'edifici, es compleix amb les distàncies de la taula del punt SI 2 2.2 respecte les trobades entre cobertes i façanes.

7. SI 3 EVACUACIÓ D'OCUPANTS

7.1. Restriccions a l'ocupació

L'ús comercial de planta baixa compta amb les seves sortides completament independents de les de la resta d'usos de l'edifici.

7.2. Càlcul d'ocupació

Pel càlcul d'aforaments de l'edifici, es tenen en compte els ratis d'ocupació establerts per l'Art.2 del CTE-DB-SI.3.

- Aparcament 1 persona/40 m²
- Residencial Públic En funció dels llits
- Zones comuns Alternativa amb la resta.
- Ús administratiu: 1 persona/10 m²

Als plànols de planta s'especifica l'ocupació de cada estança, sortida i escala.

Per calcular les ocupacions de les diferents àrees s'han fet les consideracions següents:

- Les zones comuns de les plantes (vestíbuls, escales, etc..) s'han considerat sense ocupació pròpia, o no simultània amb la resta d'usos.
- La coberta de l'edifici s'ha considerat sense ocupació.
- Les zones d'ocupació ocasional i de serveis de l'edifici, s'han considerat d'ocupació nul·la (trasters, ascensors, sales tècniques i de manteniment, etc.).

QUADRE DE SUPERFÍCIES

PLANTA SOTERRANI	**Superfícies útils m²**	**Densitat càlcul p/m²**	**Ocupació pers.**
Aparcament	438,00	1/40	11
	438,00		**11**

PLANTA BAIXA	**Superfícies útils m²**	**Densitat càlcul p/m²**	**Ocupació pers.**
Accés aparcament	5,00	Alternativa	0
	5,00		**0**
Vestíbul	16,42	Alternativa	0
Escala	4,84	Alternativa	0
Instal·lacions	2,65	Nul·la	0
Vestíbul d'independència	1,87	Alternativa	0
Pas evacuació	5,39	Alternativa	0
Pas trasters	8,16	Alternativa	0
Traster 1	5,37	Alternativa	0
Traster 2	3,72	Alternativa	0
Traster 3	3,72	Alternativa	0
Traster 4	3,72	Alternativa	0
Traster 5	7,62	Alternativa	0
Traster 6	4,28	Alternativa	0
Traster 7	5,05	Alternativa	0
	72,81		**0**

PLANTA PRIMERA	**Superfícies útils m²**	**Densitat càlcul p/m²**	**Ocupació pers.**
Escala	18,25	Alternativa	0
Rebedor	22,78	Alternativa	0

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Despatx	15,65	1/10	1
Sala d'estar-menjador	84,07	Alternativa*	0
Sala jocs	20,08	Alternativa*	0
Cuina	24,08	Alternativa*	0
Servei higiènic adaptat	9,28	Alternativa	0
Cambra neteja	3,82	Nul·la	0
Distribuidor	7,36	Alternativa	0
Safareig	5,71	Alternativa	0
Allotjament 1	25,78	Segons llits	3
Allotjament 2	28,82	Segons llits	4
	265,68		**8**

* L'ocupació d'aquests espais és alternativa respecte la resta d'estances de l'edifici, de manera que l'ocupació màxima de la planta seria la total de l'edifici: 27 persones.

PLANTA SEGONA	**Superfícies útils m²**	**Densitat càlcul p/m²**	**Ocupació pers.**
Escala	15,18	Alternativa	0
Distribuidor	24,8	Alternativa	0
Sala estudi	20,06	Alternativa*	0
Allotjament 3-4	46,50	Segons llits	7
Allotjament 5	24,31	Segons llits	4
Allotjament 6	25,03	Segons llits	4
Allotjament 7	32,62	Segons llits	4
	188,50		**19**

* L'ocupació d'aquest espai és alternativa respecte la resta d'estances de l'edifici, de manera que l' ocupació màxima de la planta seria la total de l'edifici: 27 persones.

PLANTA COBERTA	**Superfícies útils m²**	**Densitat càlcul p/m²**	**Ocupació pers.**
Escala	5,47	Alternativa	0
Distribuïdor	1,47	Alternativa	0
Instal·lacions	6,75	Nul·la	0
RITS	1,67	Nul·la	0
	15,36		**0**

TOTAL APARCAMENT	**496,57 m²**	**11 persones**
TOTAL ALLOTJAMENT	**542,35 m²**	**27 persones**

Ocupació Total edifici: 38 persones (sense considerar l'ocupació dels dos locals comercials, els quals desenvoluparan el seu propi projecte, però que compten amb sortides pròpies i independents).

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

7.3. Elements d'evacuació

Els elements d'evacuació haurien de complir les condicions de seguretat d'utilització del DB SU, a més de les que es defineixen en aquest apartat.

7.3.1.- Origen d'evacuació

Es considera com a origen d'evacuació:

- L'origen d'evacuació és qualsevol punt ocupable.
- Qualsevol punt ocupable dels locals de risc especial i d'altres zones d'ocupació nul·la.
- S'exceptua qualsevol recinte o conjunt de recintes en els que la densitat d'ocupació no sigui més gran de 1 persona/10 m^2 i la superfície total no superi els 50 m^2.

7.3.2.- Alçada d'evacuació

L'alçada d'evacuació descendent des de la planta segona és de +6,61 m, ja que la coberta no és accessible, excepte per manteniment.

L'alçada d'evacuació ascendent és de 2,80 m.

7.3.3.- Sortides d'evacuació

Es considera com a final d'un recorregut d'evacuació la sortida de planta, de l'edifici i d'emergència.

- Sortides de planta: es considera sortida de planta la porta de l'escala protegida descendent de les plantes.
- Segons la Instrucció Tècnica Complementària SP 134, les escales no compartimentades no es consideren sortida de planta, de manera que una de les escales previstes, exterior no protegida, ha de mesurar-se el recorregut real de longitud a través de l'escala i fins a la sortida d'edifici.
- Sortida d'edifici: és la porta o forat de sortida a un espai exterior segur.

En el nostre cas l'edifici, la part sobre rasant, disposa de 2 sortides d'evacuació de la planta baixa que comuniquen amb l'exterior i dues sortides de les plantes altes (a través d'una escala protegida i una altra exterior) que també comuniquen amb l'exterior.

Les sortides de planta són les següents:

Sortida	Amplada	Capacitat	Evacuació	Hipòtesi bloqueig
S2.1	0,80 m	160 pers	10 pers	19 pers
S2.2*	0,90 m	180 pers	9 pers	19 pers
S1.1	0,80 m	160 pers	4 pers	8 pers
S1.2*	0,90 m	180 pers	4 pers	8 pers
S0.1	0,90 m	180 pers	11 pers	Sortida aparcament
S0.2	0,90 m	180 pers	14 pers	(27) Sortida escala E2
S0.3	0,89 m	178 pers	13 pers	(23) Sortida escala E3

* En aquests casos, es tracta de la porta de planta que dóna al recorregut i a l'escala exterior la qual, estrictament segons la SP 134 no es tracta d'una sortida de planta des del punt de vista de la distància dels

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

recorreguts d'evacuació, tot i que ho continua essent a la resta d'efectes i ha de complir amb les amplades mínimes exigibles.

Nota: els locals comercials que no formen part d'aquest projecte compten amb sortides pròpies i independents.

7.3.4.- Espai exterior segur

La sortides de l'edifici es realitzaran directament a la via pública: a la carretera de Bunyola en el cas de la sortida S0.1 de l'aparcament i a l'Avinguda Onze de Setembre en el cas de les dues sortides S0.2 i S0.3 del residencial públic. Ambdós carrers compleixen amb les condicions d'Espai exterior segur.

7.3.5.- Recorregut d'evacuació

Es defineix com el recorregut que condueix des d'un origen fins a una sortida de planta o d'edifici. Haurà de complir les següents condicions de seguretat en cas d'incendi:

- Es mesurarà sobre l'eix de passadissos, escales i rampes.
- Degut a que el recorregut acaba en la sortida de planta, un cop assolida aquesta sortida la longitud del recorregut no computa a efectes de compliment de recorregut.
- Es considera que dos recorreguts d'evacuació que condueixen des d'un origen d'evacuació fins a dues sortides de planta o d'edifici diferents són alternatius quan en l'esmentat origen formen dins seu un angle més gran que 45º o bé, estan separats per elements constructius que siguin EI-30 i impedeixin que els dos recorreguts puguin quedar simultàniament bloquejats pel fum.

En el nostre cas, al sobre rasant, tot origen d'evacuació té una sortida de planta a menys de 50 m i compta amb una alternativa d'evacuació a menys de 25 m; pel que fa al sota rasant, tot punt de la planta d'aparcament es troba a una distància inferior de 35 m de la sortida d'edifici.

7.3.6.- Portes, passos i rampes

Les característiques de les portes d'evacuació, passos i rampes, seran les següents:

- Les portes de sortida seran batents amb eix de gir vertical i fàcilment operables. Les portes projectades compleixen amb aquesta condició.
- L'ample mínim de les portes i passos d'evacuació serà de 0,80 m.
- L'amplada de totes les portes seran iguals o menors a 1,20 m i amb les portes de dues fulles, igual o major que 0,60 m, condició que també es compleix.
- Les portes previstes per a l'evacuació de més de 100 persones i la d'emergència, obriran en el sentit d'evacuació.

- Les portes previstes com a sortida de planta o d'edifici i les que serveixen per a l'evacuació de més de 50 persones, hauran de tenir un sistema de tancament que no actuarà mentre hi hagi activitat en les zones a evacuar i serà de fàcil i ràpida obertura. En el cas d'evacuació d'ocupants habituals aquest mecanisme haurà de ser una maneta o polsador segons UNE-EN 179:2003 VC1, en el cas de no habituals consistirà en una barra horitzontal d'empenta (antipànic) segons la norma UNE EN 1125:2003 VC1. En els plànols s'adjunta quina d'elles disposen d'aquest tipus de tancament.
- Segons la reunió realitzada amb els Serveis de Prevenció dels Bombers de la Generalitat, per la tipologia d'usuaris i la rotació prevista a l'edifici, les portes de les habitacions o unitats de convivència, comptaran amb un sistema de desbloqueig automàtic en cas de detecció d'incendi.

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

En la reunió realitzada amb el Servei de prevenció de Bombers, es va acordar la inclusió d'un sistema d'obertura automàtica de les portes de les habitacions en cas d'incendi per tal de garantir la facilitat de l'accés i de la intervenció dels bombers.

7.3.7.- Escales

L'edifici compta amb dues escales d'evacuació descendent i l'alçada d'evacuació des de l'ultima planta ocupada és de 6,61 m. D'aquestes dues, una és una escala interior ja existent abans de la reforma que s'ha adequat per convertir-la en Escala Protegida i una segona, de nova construcció, que s'ha previst oberta per l'exterior.

L'aparcament té una única escala interior no protegida d'evacuació ascendent, ja existent, per una alçada de 2,80 m, la qual s'haurà de convertir en escala especialment protegida en compliment del CTE DB-SI3.5.

Escala protegida descendent

L'escala existent a l'habitatge, que comunica la planta coberta amb la planta baixa, es converteix en escala protegida compartimentant-la de la resta de l'edifici mitjançant elements separadors EI-120. En la reunió realitzada amb el Servei de Prevenció dels bombers de la Generalitat, es va acordar mantenir la configuració de l'escala pre-existent a pesar de que no compleixi totes les característiques exigibles en el CTE DB SUA respecte les escales protegides.

En una escala protegida el nombre màxim d'accessos seran dos, en el nostre cas és un i es realitzarà a través d'una porta EI_2-60. La distància màxima del desembarcament de les escales, fins a la sortida de l'edifici, és inferior a 15 m. En aquesta escala existeixen instal·lacions que es trobaran degudament compartimentades i el local de risc especial baix (trasters) te accés a aquest vestíbul a traves d'un vestíbul previ, de manera que es considera sector de risc mínim.

L'amplada de l'escala és contínua en tot el seu recorregut i és de 1,2 m.

La ventilació de l'escala es realitzarà directament a façana de manera natural amb obertures practicables superiors a 1 m^2 per planta.

Escala oberta descendent

En el cas de l'escala oberta a l'exterior, es tracta d'una escala de nova construcció que comunica la planta segona amb la planta baixa en dos trams diferenciats: el tram de planta segona a planta primera és exempt de l'edifici de 1,00 m i separat 3 m respecte la façana i el de planta primera a baixa és variable, amb una amplada mínima de 1,00 m i aprofita una obertura pre-existent al sostre de planta baixa, de manera que es compartimenta amb una paret EI 120 respecte el local comercial.

Escala especialment protegida d'evacuació ascendent

L'escala de l'aparcament és existent, però s'adequa a la normativa actual, i es desenvolupa en un sol tram d'amplada de 1 m per comunicar la planta soterrani amb la sortida en planta baixa salvant una alçada de 2,80 m i transcorre paral·lela a la rampa de vehicles de l'aparcament, separada mitjançant un tancament EI-120 i a la qual s'hi accedeix a través d'un vestíbul previ amb portes EI_2-C5 60.

Característiques de les escales

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Les escales compleixen compliran amb les característiques que disposa punt 4.2 del CTE-DB-SU.1 i el punt 3.9 del CTE-DB-SI.3 (s'indica en * en el cas dels punts que no es compleixen a l'escala pre-existent, segons es va acordar amb el Servei de Prevenció de Bombers de la Generalitat):

- Cada tram salva una alçada inferior a 3,20 m.
- Els replans entremitjos a les escales, mesurades en sentit de la evacuació, no són superiors a la meitat de l'amplada del tram i en qualsevol cas superior a 1 m (* al tractar-se d'una escala existent es donarà com a favorable).
- Tots els esglaons de cada escala tindran les mateixes dimensions. La petjada serà de 28 cm com a mínim, mesurada en projecció horitzontal. La contra petjada serà 0,13< F< 0,185 m (* al tractar-se d'una escala existent es donarà com a favorable).
- L'accés a l'escala es realitzarà a través de portes $EI_2$60 (en el cas de la protegida i l'especialment protegida).
- Les escales protegides podran disposar de 2 portes com a màxim a cada planta i comunicar amb espais de circulació; poden obrir a elles lavabos i ascensors.
- No serà necessari disposar de passamans en ambdós costats de l'escala quan l'amplada sigui inferior a 1,20 m. En el nostre cas les escales tenen una amplada de 1,00 i 1,20 m i, per tant, només hauran de disposar de passamans a un costat, excepte en el tram inferior de l'escala E3, en el qual es supera l'amplada mínima i compta amb passamans en els dos costats.
- Les escales comuniquen amb planta baixa i amb la sortida de l'edifici i el recorregut no protegit fins a la sortida és menor de 15 m. El vestíbul de planta baixa és de risc mínim.

Totes aquestes condicions es compleixen en el nostre cas, considerant les escales tal i com s'han descrit anteriorment.

7.3.8.- Vestíbuls d'independència

És un recinte d'us exclusiu per a circulació situat entre dos recintes o zones amb la finalitat d'aportar una major garantia de compartimentació contra incendis i que únicament pot comunicar amb les zones a independitzar o amb lavabos de planta.

Les seves parets seran EI-120 i les seves portes EI2 30 C5.

La distància mínima entre els contorns de les superfícies escombrades per les portes del vestíbul ha de ser superior a 0,50 m.

En aquest projecte únicament es consideren els vestíbuls previs d'accés a l'escala especialment protegida de l'aparcament i el d'accés als trasters de planta baixa..

7.4. Compatibilitat dels elements d'evacuació

Tan el propi aparcament, com els locals de planta baixa, que disposen de sortides independents, no tenen problemes de compatibilitat.

7.5. Nombre de sortides i longitud dels recorreguts d'evacuació

Un cop establerta l'ocupació del conjunt de l'edifici s'han de definir les sortides i la longitud dels recorreguts d'evacuació fins a elles. Aquestes compliran les següents condicions:

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES:

- Totes les plantes compten amb dues sortides.
- La longitud màxima dels recorreguts d'evacuació des de l'origen (qualsevol punt de les plantes o la porta de les estances) fins alguna sortida de planta serà inferior a 50 m (en el cas de l'escala oberta, aquesta es correspon a la sortida de l'edifici).
- La longitud dels recorreguts des de l'origen fins a arribar a algun punt des del qual existeixin al menys dos recorreguts alternatiu no excedeix els 25 m.

APARCAMENT:

- La planta compta amb una única sortida.
- La longitud màxima del recorregut d'evacuació des de l'origen (qualsevol punt de la planta) fins a la sortida de l'edifici no supera els 35 m.

Al plànols adjunts es mostren les sortides de planta, d'edifici i les longituds dels recorreguts d'evacuació.

7.6. Dimensionament dels mitjans d'evacuació

<u>Passos i portes</u>
Els passos i portes de l'edifici hauran de complir amb, A ≥ P/200
Valor mínim de 0,80 m de passos i portes d'escales un 80% de l'ample del pas.

- P: Nombre d'ocupants assignats que es preveu que passin pel punt d'amplada del qual es dimensiona.
- A: Ample del pas (m).

Portes Aparcament:

Planta	Ocupació (per planta)	P/200	Nº de sortides	Porta	Ample (m)	Assignació	Hipòtesi de bloqueig	Compleix?
Aparcament	11	0,06	1	S0.1	0,85	11	-	Sí

Portes Allotjament Temporal d'Emergències:

Planta	Ocupació (per planta)	P/200	Nº de sortides	Porta	Ample (m)	Assignació	Hipòtesi de bloqueig	Compleix?
Planta 2	19	0,10	2	S2.1	0,80	10	19	Sí
				S2.2	0,90	9	19	Sí
Planta 1	8	0,04	2	S1.1	0,80	4	8	Sí
				S1.2	0,90	4	8	Sí
Planta 0	0	0,00	2	S0.2	0,83	27	-	Sí
				S0.3	0,93	27	-	Sí

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Escales

Escala 1 (aparcament, especialment protegida)

L'escala ascendent de l'aparcament, especialment protegida, compta amb una capacitat d'evacuació segons la següent expressió, P ≥ 3 S +160As, essent:

- P: Nombre d'ocupants assignats amb hipòtesis de bloqueig de sortida a la planta més desfavorable. En el nostre cas, es tractaria de tota l'escala.
- S: Superfície útil trepitjable del recinte de l'escala en totes les plantes, en m^2.
- As: Ample de l'escala protegida en el seu desembarcament en la planta de sortida de l'edifici (m).

Amb totes aquestes consideracions el càlcul de l'escala és com segueix: Escala especialment protegida amb evacuació ascendent:

- As: 1 m.
- P: 11 persones.
- S: 9,0 m^2.
- P ≥ 3 x 9 + (160 x 1) = 187 > 11

Per tant, l'escala (E1) especialment protegida COMPLEIX.

Escala 2 (protegida)

L'escala (E2) protegida d'evacuació descendent, compta amb una amplada de 1,20 m des de la planta coberta a la baixa, en cas d'hipòtesi de bloqueig de l'escala E3, hauria d'evacuar la totalitat de les plantes (pel fet de ser una escala oberta i, per tant, es considera tota ella bloquejada), per un total de 27 persones.

L'escala protegida de l'edifici haurà de complir amb, P ≥ 3 S +160As , essent.

- P: Nombre d'ocupants assignats amb hipòtesis de bloqueig de sortida a la planta més desfavorable. En el nostre cas, es tractaria de tota l'escala oberta (per tant, l'ocupació màxima de les dues plantes a evacuar)
- S: Superfície útil trepitjable del recinte de l'escala en totes les plantes, en m^2.
- As: Ample de l'escala protegida en el seu desembarcament en la planta de sortida de l'edifici (m).

Amb totes aquestes consideracions el càlcul de l'escala és com segueix: Escala amb evacuació descendent:

- S: Superfície escala: 46,61 m^2
- A: Ample escala: 1,2 m. P: nº d'ocupants: 27
- 3 x 46,61 + 160 x 1,2 = 331,8 persones > 27 persones

Per tant, l'escala (E2) protegida COMPLEIX.

Escala E3 (oberta)

L'escala descendent oberta compta amb una capacitat d'evacuació segons la següent expressió, A ≥ P / 160, essent:

- A: Ample de l'escala (m).
- P: Nombre total de persones que es preveu que passin pel punt calculat.

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Amb totes aquestes consideracions el càlcul de l'escala és com segueix: Escala oberta amb evacuació descendent:

- A: 1,20 m.
- P: 24 persones (cas mes desfavorable, amb hipòtesi de bloqueig de la planta 2, la de major ocupació).
- 24 / 160 = 0,15 ≤ 1,2

Per tant, l'escala (E3) oberta COMPLEIX.

7.7. Senyalització dels elements d'evacuació

Les sortides i els recorreguts d'evacuació es senyalitzaran amb les següents condicions:
Característiques:

- Senyalització en general: norma UNE 23034-1998
- Disposició: De forma coherent amb l'assignació d'ocupants que es pretén fer cap a cadascuna de les sortides.

Senyalització de sortides de recinte, planta o edifici:
D'ús habitual:

- Senyal amb el rètol SORTIDA/SALIDA.
- No cal senyalitzar les sortides en les zones de:

  o Ús residencial habitatge.
  o Recinte S<50m^2 amb ocupants habituals i la sortida del qual sigui visible des de qualsevol punt del recinte i els ocupants estiguin familiaritzats.

D'ús exclusiu en cas d'emergència:

- Senyal amb el rètol SORTIDA D'EMERGÈNCIA/SALIDA DE EMERGENCIA

Senyalització dels recorreguts d'evacuació:
Direcció:

- Sempre que des de l'origen d'evacuació no es perceben clarament les sortides o les seves senyals.
- Enfront a la sortida d'un recinte > 100 persones que accedeixin lateralment a un passadís.

Alternatius:

- S'indicarà l'alternativa correcta en els punts dels recorreguts en què existeixin alternatives que puguin induir a error.

Sense sortida:

- Senyal amb el rètol SENSE SORTIDA/SIN SALIDA junt a les portes que no siguin sortida i puguin induir a error.

Dimensions: queden fixades en la taula següent funció de la distancia d'observació, d: Distància d'observació Dimensions dels senyals:

- d ≤ 10 m 210 x 210 mm

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- 10 < d ≤ 20 m 420 x 420 mm
- 20 < d ≤ 30 m 594 x 594 mm

Visibilitat: Han de ser visibles inclòs en cas de fallada de l'enllumenat normal.

7.8. Control de fum d'incendi

Trasters
D'acord amb les Taules d'Interpretació de la Normativa de Seguretat Contra Incendi – TINSCI DT –08 de la Generalitat de Catalunya, els trasters amb una superfície inferior a 100 m^2, no caldrà que disposin de control de fums.

Tot i així, els trasters disposaran de ventilació per complir els criteris de salubritat indicats als CTE-HS.3.

Aparcament
L'aparcament disposarà d'un sistema de ventilació amb admissió natural i extracció mecànica, seguint el CTE-HS, el CTE-SI i la fitxa de control de fum en aparcament DT-9 del TINSCI, per donar compliment tant a la salubritat com a l'evacuació de fums.

La ventilació s'ha previst per depressió, per tal d'evitar que es produeixin estancaments de gasos contaminants i és per a ús exclusiu de l'aparcament (en aquest cas no hi ha trasters).
Al ser un aparcament de més de 15 places (17) es disposa de 2 xarxes de conductes d'extracció dotades del seu extractor mecànic i l'activació automàtica del sistema de control de fums serà a través de la detecció d'incendis.

L'accionament manual del sistema es farà d'acord amb les indicacions dels serveis de prevenció d'incendis competents. Es col·locarà un interruptor a l'accés de vehicles, degudament senyalitzat i com a màxim a 5 m de la porta d'accés a una alçada màxima de 1,70 m respecte la part superior.

Els ventiladors d'extracció han de tenir una classificació F300 60 i es dimensionaran per a un cabal de 150 l/s x plaça (segons CTE DBHS3).

Els ventiladors per a l'extracció de l'aire de la planta es troben dins la zona de l'aparcament i els conductes d'extracció seran conduïts fins a la planta coberta de l'edifici per l'exterior mitjançant muntants EI-30 per façana, la sortida de fums es trobarà a un metre per sobre de qualsevol obertura pròpia o aliena situada en un cercle de 10 metres.

Hi ha d'haver una obertura d'extracció per a cada 100 m_2 de superfície útil o de qualsevol altra forma que eviti estancaments de fums i la separació entre les obertures d'extracció més pròximes en el mateix conducte ha de ser menor que 10 m.

En quan a les Obertures d'admissió, aquestes comuniquen directament (sense conductes) amb l'espai exterior en planta baixa i estan permanentment obertes; la distància entre qualsevol punt del local i l'obertura més pròxima ≤ 25 m (en recorregut mínim lliure d'obstacles a efectes de ventilació, per exemple caixa d'ascensor, etc.).

L'àrea efectiva total de les obertures ha de ser:
– Àrea total efectiva ≥ 4 x qv

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

On qv = 120 l/s x número de places
Àrea en cm^2

En el nostre cas: 4 x 120 x 17 = 8.160 cm^2 (0,82 m^2)

Les obertures actuals sumen 16,42 m^2, de manera que compleixen.

7.9. Evacuació de persones amb discapacitat
No és d'aplicació en aquest edifici ja que, l'alçada d'evacuació és de 6,1 m i, per tant, no superem l'alçada de 14 m en un edifici d'ús residencial públic.

8. SI 4 INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

8.1. Instal·lacions de protecció contra incendis (CPI)

8.1.1.- Recintes risc normal
El sectors de l'edifici tindran les següents instal·lacions de protecció i extinció d'incendis, segons s'indica en el CTE DB-SI:

- Extintors mòbils de 6 Kg de pols seca, eficàcia mínima 21A/113B (Art. SI 4.1 del CTE- DB-SI).
- Extintors mòbils de 5 kg de CO_2, de eficàcia mínima 34B (Art. SI 4.1 del CTE- DB-SI).
- Enllumenat d'emergència i senyalització (Art. SI 4.1 del CTE- DB-SI).
- Sistema de detecció d'incendis i alarma (Art. SI 4.1 del CTE- DB-SI).
- Sistema de detecció de CO (per a l'aparcament).
- Senyalització de les sortides i mitjans de protecció (Art. SI 4.1 del CTE- DB-SI).
- Hidrant exterior a menys de 100 m de la façana.
- Manteniment de les instal·lacions contra incendis.

8.1.2.- Recintes risc especial
En els recintes de risc especial mig, baix i reduït es col·locaran les següents instal·lacions específiques:

- Enllumenat d'emergència i senyalització.
- Extintors mòbils d'eficàcia 21A ó 55B a menys de 15 m de recorregut des de qualsevol punt i un just a l'accés de la zona.
- Sistema de detecció d'incendis i alarma (Art. SI 4.1 del CTE- DB-SI).
- Sistema d'extinció automàtica (per a la campana de la cuina).

8.2. Disseny, execució, posada en funcionament i manteniment

8.2.1.- Instal·lació d'enllumenat d'emergència
L'edifici disposarà del corresponent enllumenat d'emergència i senyalització mitjançant equips autònoms amb bateria incorporada. Aquest equips hauran d'entrar en funcionament quant es produeixi qualsevol falta de tensió de la xarxa o quant disminueixi per sota del 70% del seu valor nominal, i també tindran una autonomia d'1 hora.

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

S'instal·laran aparells distribuïts per l'edifici, i haurà de proporcionar un mínim de 5 lux, de manera que permeti l'evacuació del local amb facilitat i bones condicions de visibilitat.

8.2.2.- Extintors

Es col·locaran extintors en tot l'edifici, d'eficàcia 21A-113B. Als locals de risc especial, es disposaran d'extintors d'eficàcia mínima 21A - 55B.

Estaran situats de manera que el recorregut horitzontal des de tot origen d'evacuació, fins a un extintor sigui inferior a 15 m.

S'instal·laran penjats als paraments verticals o pilars de manera que la part superior de l'extintor quedi a menys de 1,70 m d'alçada. La seva situació permetrà que es puguin localitzar fàcilment i la seva utilització sigui fàcil i ràpida.

Al costat dels armaris o cambres de comptadors es col·locarà 1 extintor de 5 Kg de CO_2.

8.2.3.- Central, detecció i polsadors d'alarma

La central d'incendis estarà col·locada a la sala de comptadors visible a 120 cm del terra, disposarà de control de funcionament per zones, dispositiu d'alarma i possibilitat de controlar elements exteriors.

S'haurà de tenir una font de subministrament complementari amb una autonomia de 72 hores en estat de vigilància i d'1 hora en estat d'alarma.

S'instal·laran detectors de fums en sostres de les zones ocupades.

Es disposaran també polsadors d'alarma connectats a la central de detecció i alarma, de manera que al accionar-los, les alarmes sonores de la central entrin en funcionament. Estaran col·locats de manera que el recorregut màxim fins a un d'ells sigui inferior a 25 m.

Es disposaran sirenes o timbre pel sistema d'alarma, situats al costat dels polsadors d'alarma, és a dir, que qualsevol persona estigui a una distància inferior a 25 m de qualsevol d'elles. També es disposaran d'una alarma òptico-acústica a l'exterior del l'edifici, al costat de l'entrada.

8.2.4.- Manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis

Els mitjans de protecció contra incendis es sotmetran a un programa de manteniment periòdic.

Les operacions de manteniment es realitzarà un instal·lador o personal de manteniment autoritzat.

S'haurà de fer constància documental del compliment del programa de manteniment. En aquest document, tindrà com mínim, les operacions realitzades, el resultat de les verificacions, proves i substitucions dels elements defectuosos que s'hagin realitzats.

8.3. Senyalització dels medis de protecció contra incendis

Les instal·lacions de protecció contra incendis d'utilització manual (extintors, boques d'incendi, polsadors manuals d'alarma i dispositius de "dispar" dels sistemes d'extinció,...) s'han de senyalitzar amb les següents condicions:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Característiques:

- Senyalització en general: norma UNE 23033-1 Senyalització foto luminiscent: norma UNE 23035-4:1999.

Dimensions: queden fixades en la taula següent funció de la distancia d'observació, d: Distància d'observació Dimensions dels senyals:

- d ≤ 10 m 210 x 210 mm
- 10 < d ≤ 20 m 420 x 420 mm
- 20 < d ≤ 30 m 594 x 594 mm

Visibilitat: Han de ser visibles inclòs en cas de fallada de l'enllumenat normal.

9. SI5 INTERVENCIÓ DE BOMBERS

9.1. Condicions d'aproximació i entorn

L'edifici disposa de dues façanes accessibles des del carrer, segons la instrucció tècnica complementaria SP-113 només cal que sigui accessible una façana ja que hi ha una ocupació inferior a 1.500 persones.

L'alçada d'evacuació de l'edifici és menor de 9 m, per tant no caldrà complir el punt 1.2 del CTE-DB-SI-5. 5.

9.1.1.- Aproximació als edificis

El vial d'accés al espai de maniobra haurà de complir amb el punt 1.1 del CTE-DB-SI-5 i amb la instrucció tècnica complementaria SP-113 de la Generalitat:

- Amplada mínima lliure: ≥ 6 amb una via lliure d'aparcaments de 4m. Compleix.
- Gàlib: ≥ 4,5 m (sense limitació).
- Capacitat portant vial: ≥ 2.000 Kg/m^2. És via pública.
- Pendent inferior al 15%. Compleix.

Tant l'Avinguda Onze de Setembre com la carretera de Bunyola compleixen amb aquests requisits.

9.1.2.- Entorn dels edificis

L'alçada d'evacuació de l'edifici és superior a 9 m pel carrer principal, des de l'ultima planta ocupable fins a la entrada de l'edifici, en planta baixa, per tant s'haurà de complir el punt 1.2 del CTE-DB-SI-5.

L'espai de maniobra en les façanes haurà de complir amb el punt 1.2 del CTE-DB-SI-5 i amb la instrucció tècnica complementaria SP-113 de la Generalitat::

- Amplada mínima lliure: > 5 m.
- Alçada lliure: la de l'edifici.
- Separació màxima a l'edifici: ≥ 23 m.
- Distància a accés principal: ≤ 30 m.
- Pendent màxima: ≤ 10%
- Capacitat portant del terra: ≥ 2.000 Kg/ m^2, incloses les tapes de registre. S'ha de complir només a la via pública, la plaça no caldrà.
- Capacitat al punxonament del terra: > 10 t en 20 cm. S'ha de complir només a la via pública.
- Espai lliure d'obstacles sense mobiliari urbà, arbrat, jardins, fitons o d'altres obstacles.

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Tant l'Avinguda Onze de Setembre com la carretera de Bunyola compleixen amb aquests requisits.

Segons la instrucció tècnica complementaria SP-120 de la Generalitat hi ha d'haver un hidrant d'incendi a menys de 100m de qualsevol punt d'una façana accessible a nivell rasant.

9.2. Accessibilitat façana

Les façanes de l'edifici tenen una alçada superior h>9m i per tant han de complir:

- Tenir situats els accessos principals a l'edifici.
- Tenir forats que permetin l'accés al personal del servei d'extinció i han de tenir superfícies dèbils de 0,8 x 1,20 m (horitzontal x vertical) degudament marcades per l'accés de Bombers i amb una separació màxima entre elles: 25 m.

Les dues plantes son accessibles a Bombers mitjançant finestres i des d'elles es poden accedir a l'interior. Així doncs no és necessari marcar els punts d'accés per a bombers.

10. SI6 RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

10.1. Requeriments

L'estabilitat al foc dels elements estructurals hauran de complir amb el que disposa el CTE-DB-SI.6 R-60 en plantes sobre rasant ja que l'alçada d'evacuació és inferior a 15 m i R-120 en el sota rasant.

Actualment, aquestes condicions ja es complien prèviament a la intervenció descrita en aquest projecte.

R-30 en escales protegides.

R-90 en locals de risc "BAIX".

11. ALTRES NORMATIVES

11.1. Compliment de la Instrucció Tècnica Complementària SP-143 Sistema d'activació del tancament automàtic dels elements de compartimentació mòbils

En el cas d'aquest projecte, no existeixen tancaments de compartimentació mòbils que es mantenen en posició oberta i que requereixen la recepció d'un senyal per tancar-se automàticament, tal com indica la Instrucció Tècnica.

De tota manera, tal com s'ha indicat anteriorment, en la reunió amb el Servei de Prevenció de Bombers, es va acordar d'incorporar un sistema automàtic d'obertura de les portes de les 7 unitats d'allotjament (habitacions) en cas d'incendi.

Per tant, al disposar de portes d'habitacions amb mecanisme de retenció que manté l'element tancat, i que l'establiment disposa d'un sistema de detecció i alarma d'incendis que protegeix totalment el sector d'incendi amb detectors, el sistema automàtic d'obertura de les portes s'ha d'activar:

- En tot cas, mitjançant el senyal del sistema de detecció i alarma d'incendis.
- Per l'activació de qualsevol polsador d'alarma de l'establiment, en cas de disposar-ne.

- En tot cas, per fallada del subministrament elèctric.

Barcelona, 2 de març de 2.023

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

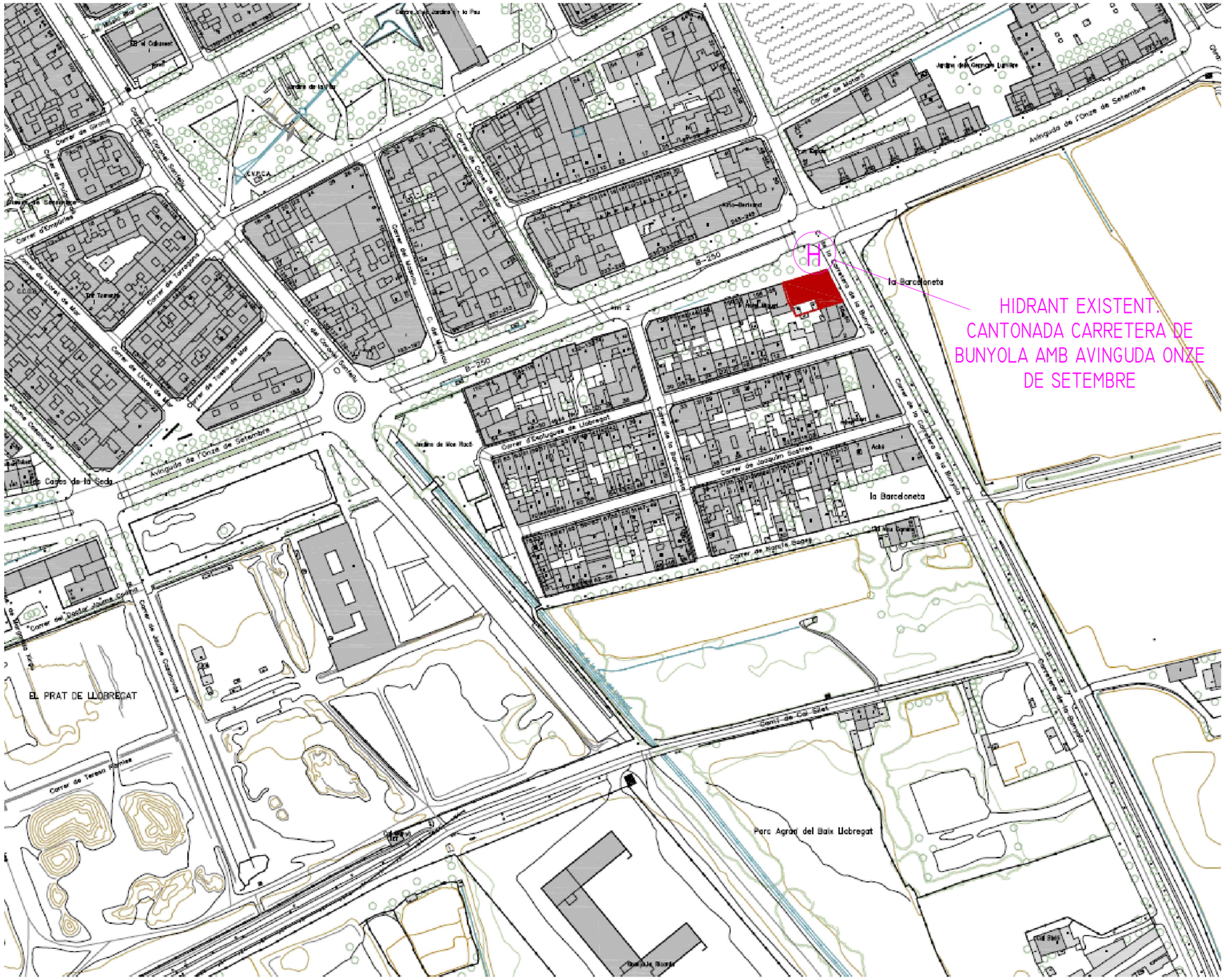
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

II. ANNEX I: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00







Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ:

DATA:
GENER 2023

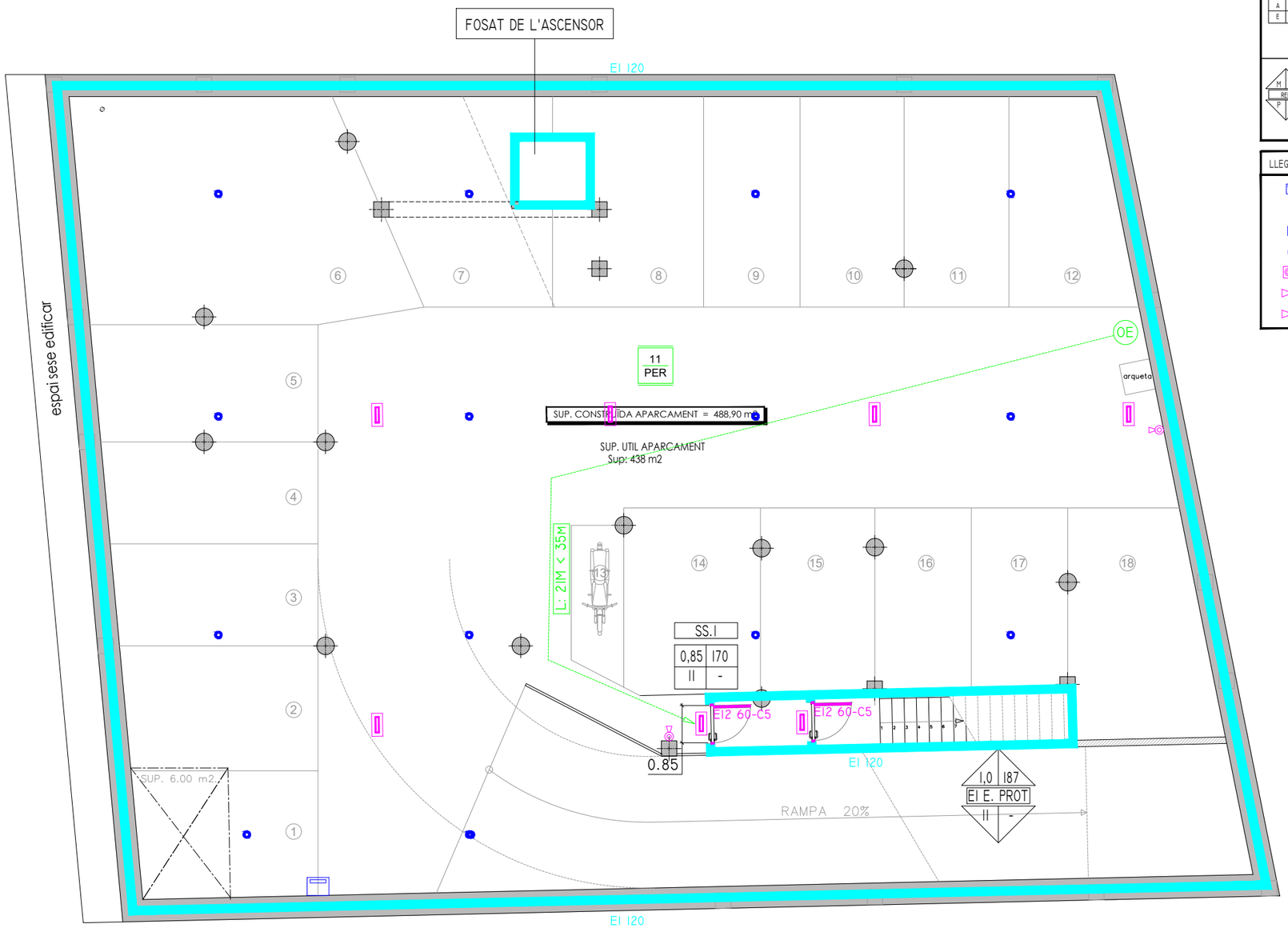
Nº DE PLÀNOL:
SI.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



SIMBOLOGIA	
REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECTOR D'INCENDIS
POLSADOR MANUAL D'ALARMA
AVISADOR ACÚSTIC
BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
EXTINTOR DE POLS SECA
EXTINTOR DE CO2

LLEGENDA EVACUACIÓ
SORTIDA D'EMERGÈNCIA
LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
XX PER — OCUPACIÓ
RECORREGUT D'EVACUACIÓ
OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ
EI 240
EI 180
EI 120
EI 90
EI 60
EI 30

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES	
US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,61 M ASCENDENT: 2,80 M
SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR	
Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)
ALTRES SUBSECTORS. ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC:.	
SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR	
LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS	
SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS	
ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2 EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE	
SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES	
OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES
SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA EXTINTORS PORTÀTILS EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA DETECCIÓ D'INCENDIS DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT) HIDRANT EXTERIOR	
SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS	
LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.	
SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA	
L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SÓTA RASANT EI-120. ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120	

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
GENER 2023

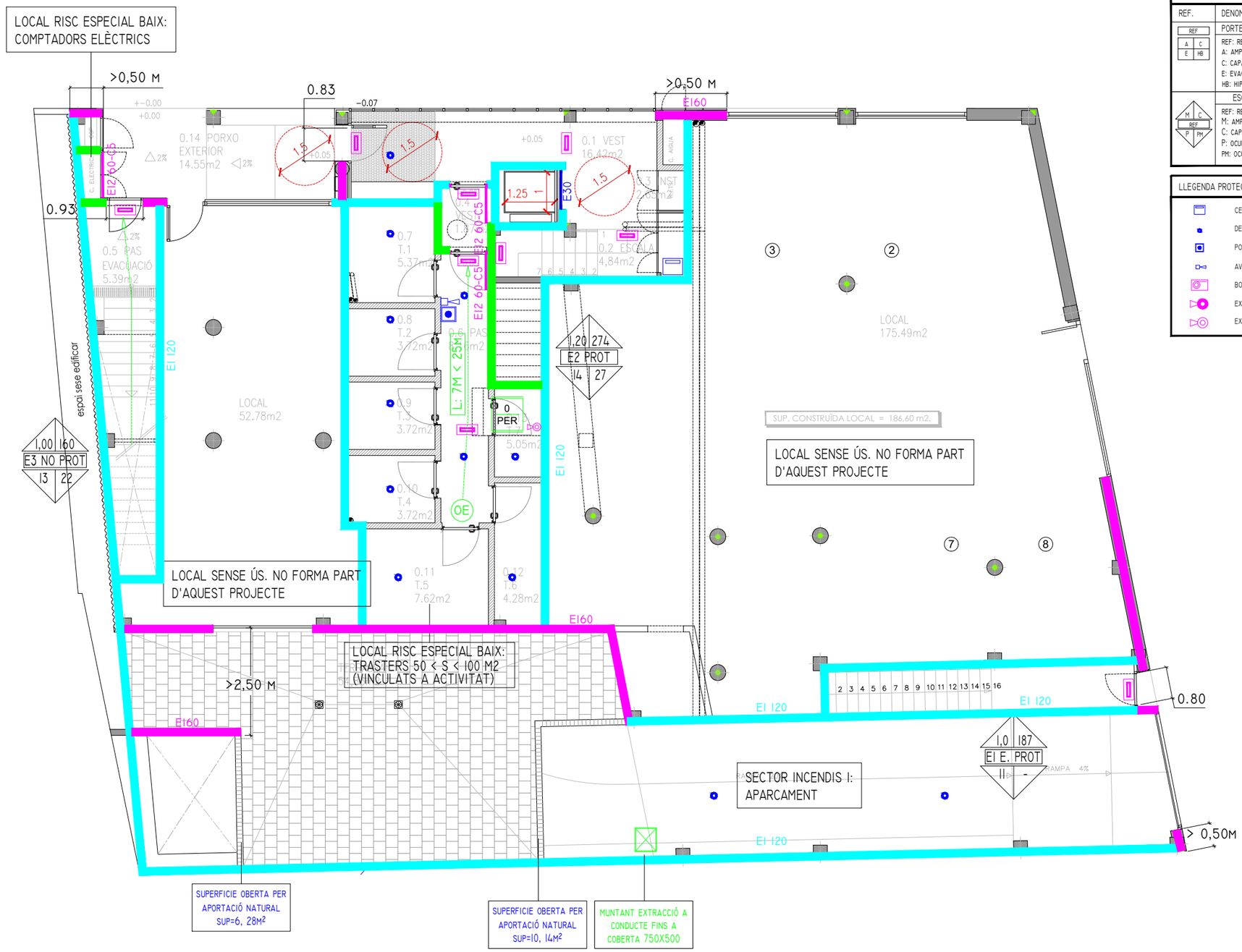
Nº DE PLÀNOL:
SI.02

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



SIMBOLOGIA	
REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

- CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- POLSADOR MANUAL D'ALARMA
- AVISADOR ACÚSTIC
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR DE POLS SECA
- EXTINTOR DE CO2

LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- XX PER — OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,61 M ASCENDENT: 2,80 M

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)
ALTRES SUBSECTORS, ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC:.	

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SÓTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
GENER 2023

Nº DE PLÀNOL:
SI.03

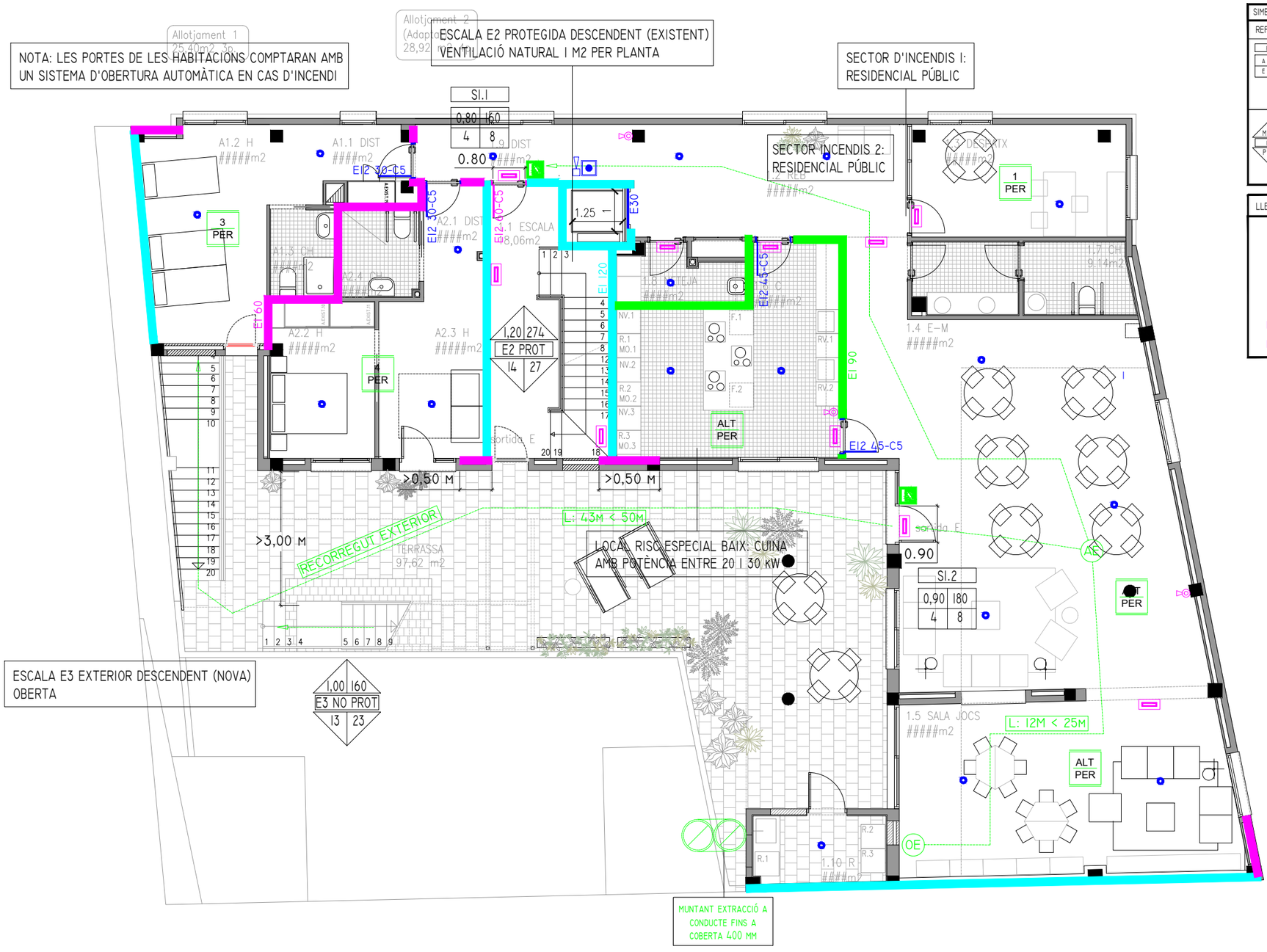
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



SIMBOLOGIA	
REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

- CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- POLSADOR MANUAL D'ALARMA
- AVISADOR ACÚSTIC
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR DE POLS SECA
- EXTINTOR DE CO2

LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- XX PER — OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,61 M ASCENDENT: 2,80 M

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)
ALTRES SUBSECTORS. ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC:.	

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ANGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SÓTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA PRIMERA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ:

DATA: GENER 2023
Nº DE PLÀNOL: **SI.04**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

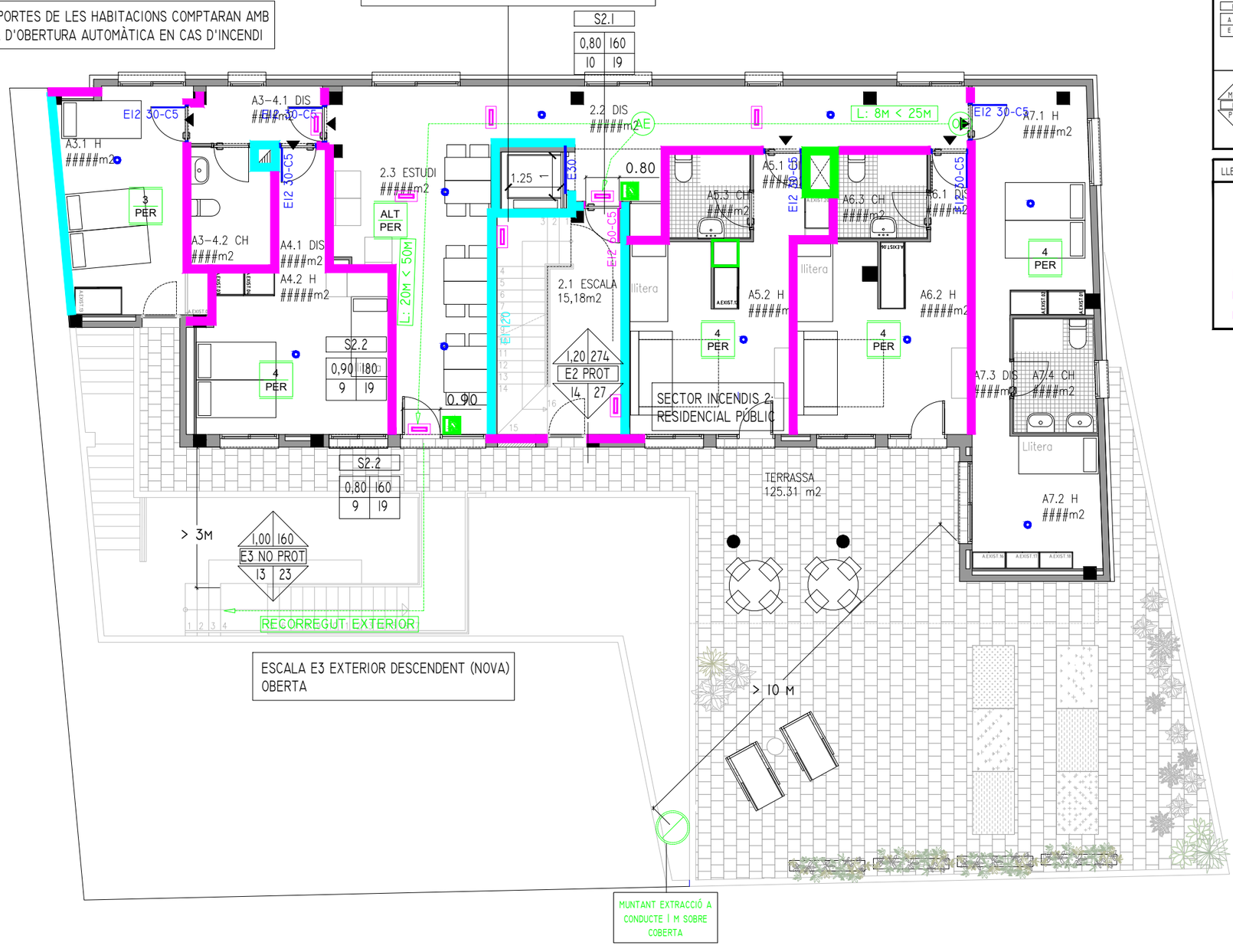
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703418
Identificador únivoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

NOTA: LES PORTES DE LES HABITACIONS COMPTARAN AMB UN SISTEMA D'OBERTURA AUTOMÀTICA EN CAS D'INCENDI

ESCALA E2 PROTEGIDA DESCENDENT (EXISTENT)
VENTILACIÓ NATURAL I M2 PER PLANTA



SIMBOLOGIA

REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

- CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- POLSADOR MANUAL D'ALARMA
- AVISADOR ACÚSTIC
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR DE POLS SECA
- EXTINTOR DE CO2

LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- XX PER — OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,6l M ASCENDENT: 2,80 M

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)
ALTRES SUBSECTORS, ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC:.	

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE I M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2 EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE	
SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES	
OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SÓTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA SEGONA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

DATA: GENER 2023
Nº DE PLÀNOL: **SI.05**

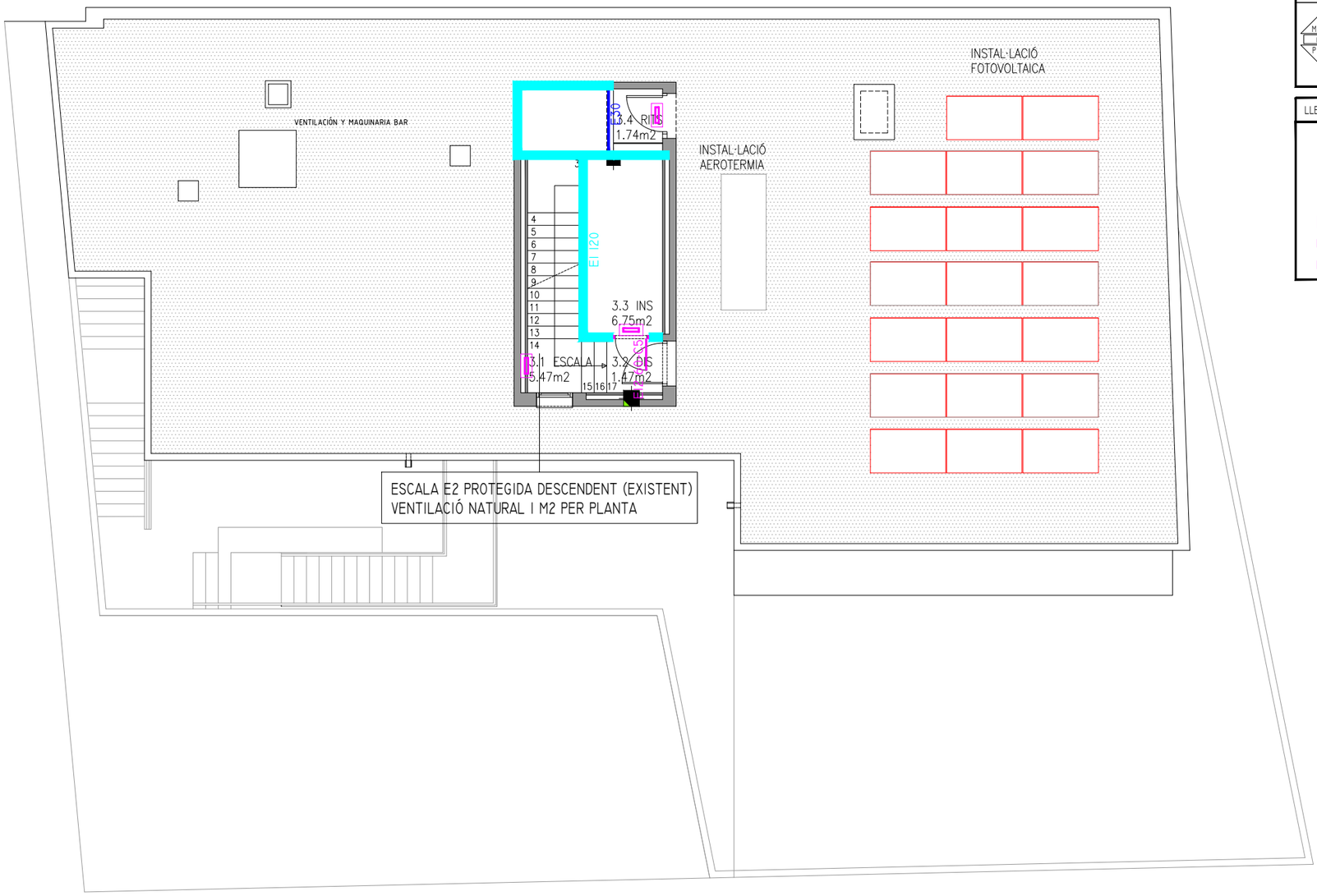
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



SIMBOLOGIA

REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

LLEGENDA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

- CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
- DETECTOR D'INCENDIS
- POLSADOR MANUAL D'ALARMA
- AVISADOR ACÚSTIC
- BOCA D'INCENDIS EQUIPADA
- EXTINTOR DE POLS SECA
- EXTINTOR DE CO2

LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- XX PER — OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,61 M ASCENDENT: 2,80 M

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)
ALTRES SUBSECTORS, ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC:.	

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SÓTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA COBERTA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

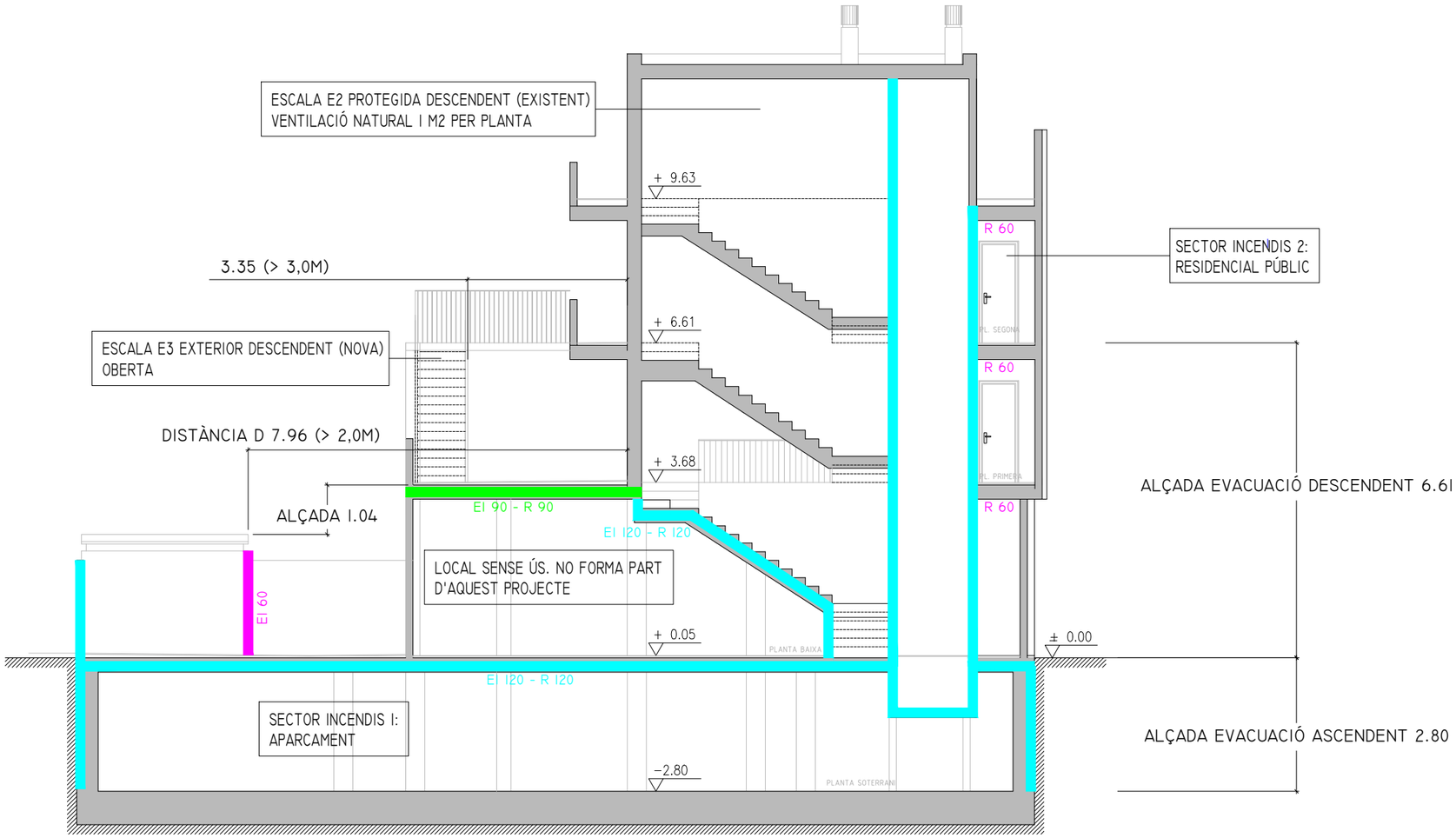
DATA: GENER 2023
Nº DE PLÀNOL: **SI.06**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ
SECCIÓ LONGITUDINAL

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
GENER 2023

Nº DE PLÀNOL:
SI.07

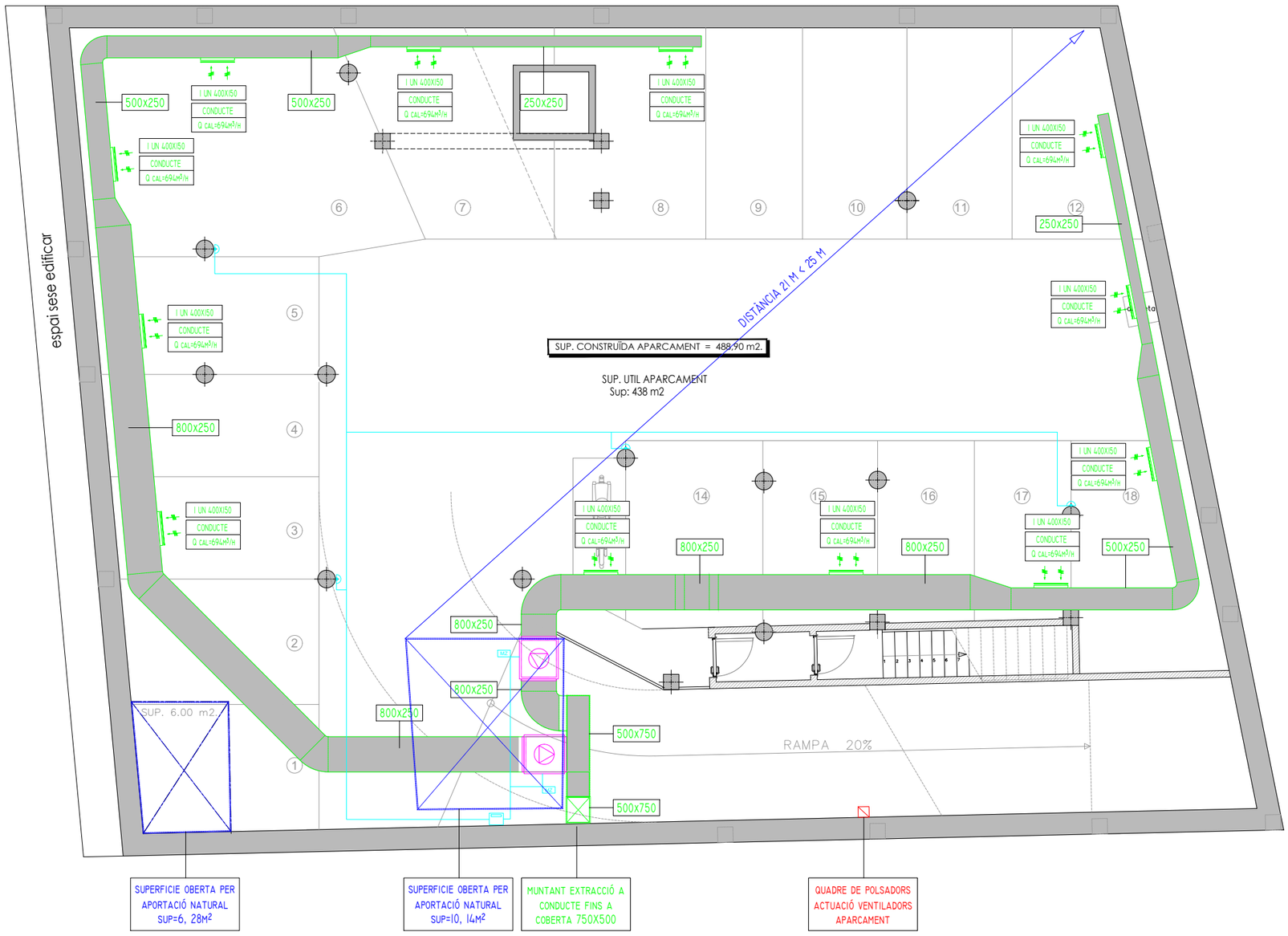
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

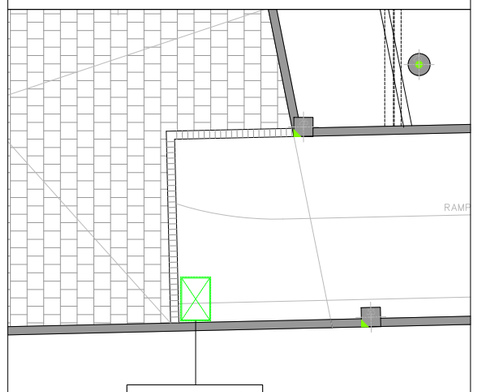
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



DETALL PLANTA BAIXA



LLEGENDA

- CONDUCTE DE XAPA PER EXTRACCIÓ APARCAMENT.
- CONDUCTE DE XAPA PER APORTACIÓ APARCAMENT.
- REIXA EN CONDUCTE.
- CAIXA EXTRACTORA IMMERSA EN APARCAMENT. 400ºC/90 MIN.

LLEGENDA DETECCIÓ CO

- CENTRAL DE CO ANALÒGICA I ADREÇABLE.
- DETECTOR DE GASOS.
- CABLEJAT CONNEXIÓ DETECTORS ºCO.
- MÒDUL DE CONTROL VENTILADORS EXTRACCIÓ.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE VENTILACIÓ.

- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.

- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.

- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS DE ADMISIÓ I EXTRACCIÓ, PLENUMS DE APORTACIÓ, TERMÒSTATS, REGISTRES I POSICIÓ DE CONDUCTES EN OBRA.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ PER EVITAR CREUAMENTS EN FALS SOSTRE.

- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE D'EXECUCIÓ:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
VENTILACIÓ PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
GENER 2023

Nº DE PLÀNOL:
IV.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

I. MEMÒRIA

MA. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

AN.4 INSTRUCCIONS D'ÚS I MANTENIMENT

Instruccions d'ús i manteniment

Detall
Projecte: REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Emplaçament	
Adreça: Av. Onze de Setembre, 160-162	
Codi Postal: 08820	Municipi: El Prat de Llobregat
Urbanització:	Parcel·la:

Promotor	
Nom: Ajuntament del Prat de Llobregat	DNI/NIF:P0816800G
Adreça: Plaça de la Vila, 1	
Codi Postal: 08820	Municipi: El Prat de Llobregat

Autor/s projecte	
Nom: Joan Casanovas Miñán	Núm. col.: 32771-9
Ana Pérez Lázaro	37459-8
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.	
L'arquitecte/es: Signatura/es	

Lloc i data:	L'Hospitalet de Llobregat	a	10	de	Febrer	de	2023

Visats oficials

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Introducció

Amb la finalitat de garantir la seguretat de les persones, el benestar de la societat i la protecció del medi ambient, l'edificació ha de rebre un ús i un manteniment adequats per conservar i garantir les condicions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat exigides normativament. Cal per tant que els seus usuaris, siguin o no propietaris, respectin les instruccions d'ús i manteniment que s'especifiquen a continuació.

L'ús incorrecte i/o la no realització de les operacions de manteniment previst a l'edifici pot comportar:

- La pèrdua de les garanties i assegurances atorgades a l'edificació.
- L'envelliment prematur de l'edifici, amb la conseqüent depreciació del seu valor patrimonial, funcional i estètic.
- Aparicions de deficiències que poden generar situacions de risc als propis usuaris de l'edifici o a tercers amb la corresponent responsabilitat civil.
- La reducció de les despeses en reparacions en ser molt menys costosa la intervenció sobre una deficiència detectada a temps, mitjançant unes revisions periòdiques.
- Una davallada en el rendiment de les instal·lacions amb els conseqüents augments de consums d'energia i de contaminació atmosfèrica.
- La pèrdua de seguretat de les instal·lacions que pot comportar la seva interrupció o clausura.

L'obligatorietat de conservar i mantenir els edificis està reflectida en diverses normatives, entre les que es destaquen:

- Codi Civil.
- Codi Civil de Catalunya
- Llei d'Ordenació de l'edificació, Llei 38/1999 de 5 novembre.
- Codi Tècnic de l'Edificació, Reial Decret 314/2006 de 17 de març.
- Llei de l'Habitatge 24/1991 de 29 de novembre.
- Legislacions urbanístiques estatals i autonòmiques.
- Legislacions sobre els Règims de propietat.
- Ordenances municipals.
- Reglamentacions tècniques.

Sobre el Règim de propietat de l'edifici, Propietat horitzontal :

La propietat de l'immoble és regeix pel Règim de Propietat Horitzontal mitjançant la Llei 49/1960 del 21 de juliol sobre Propietat Horitzontal (modificada per la Llei 8/1999 de 21 de juny) i pels Estatuts específics de la comunitat recollits en l'Escriptura de Divisió Horitzontal i, en el seu cas, pel Reglament de Règim Interior.

Aquesta normativa fixa l'organització i el funcionament dels òrgans rectors de la comunitat de propietaris, i estableix els drets i obligacions de tots els propietaris. En aquest sentit destaca l'obligatorietat de mantenir en bon estat de conservació els elements constructius i les instal·lacions - siguin comunes o privatives - i contribuir a les despeses generals d'explotació i manteniment de l'edifici, segons el seu coeficient de participació contemplat en l'Escriptura de Compra-venda i l'Escriptura de Divisió Horitzontal de l'edifici.

És molt recomanable encarregar la gestió del règim de la propietat o comunitat de propietaris a Administradors de Finques col·legiats.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Sobre el Règim de propietat de l'edifici, Propietat vertical:

La propietat de l'immoble és regeix pel Règim de Propietat Vertical mitjançant la Llei d'Arrendaments Urbans 29/1994 del 24 de novembre. Aquesta estableix els drets i els deures de l'arrendador i de l'arrendatari per a habitatges o locals de lloguer.

És molt recomanable encarregar la gestió dels lloguers a Administradors de Finques col·legiats.

Sobre les instruccions d'ús i manteniment

Les instruccions d'ús i manteniment formaran part de la documentació de l'obra executada que, juntament amb el projecte – el qual incorporarà les modificacions degudament aprovades -, el Pla de manteniment, l'acta de recepció de l'obra i la relació dels agents que han intervingut en el procés edificatòri, conformaran el contingut bàsic del Llibre de l'Edifici. Aquest llibre serà lliurat pel promotor als propietaris i usuaris, els quals estaran obligats a rebre'l, conservar-lo i transmetre'l.

Instruccions d'ús:

Les instruccions d'ús inclouen totes aquelles normes que han de seguir els usuaris – siguin o no propietaris - per desenvolupar a l'edifici, o a les seves diverses zones, les activitats previstes per a les quals va ser projectat i construït.

Els usos previstos a l'edifici són els següents:

Ús principal: Residencial	**Situació:**
Usos subsidiaris: Locals (sense ús)	**Situació:**
Aparcament	

Instruccions de manteniment:

Les instruccions de manteniment contenen les actuacions preventives bàsiques i genèriques que cal realitzar a l'edifici perquè conservi les seves prestacions inicials de seguretat, habitabilitat i funcionalitat.

L'adaptació a l'edifici en concret de les instruccions de manteniment quedaran recollides en el Pla de manteniment. Aquest formarà part del Llibre de l'edifici i incorporarà la corresponent programació i concreció de les operacions preventives a executar, la seva periodicitat i els subjectes que les han de realitzar, tot d'acord amb les disposicions legals aplicables i les prescripcions dels tècnics redactors del mateix. Els propietaris i usuaris de l'edifici deuran portar a terme el Pla de manteniment de l'edifici encarregant a un tècnic competent les operacions programades pel seu manteniment.

Al llarg de la vida útil de l'edifici s'anirà recollint tota la documentació relativa a les operacions efectuades pel seu manteniment així com totes les diferents intervencions realitzades, ja siguin de reparació, reforma o rehabilitació. Tota aquesta documentació esmentada s'anirà consignant al Llibre de l'Edifici.

A continuació es relacionen els diferents sistemes que composen l'edificació fent una relació de les seves instruccions d'ús i manteniment específiques.

Estructura

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

L'estructura pot resistir una càrrega limitada d'acord amb el seu ús previst en el projecte. Per no alterar el seu comportament i les seves prestacions de seguretat cal que no es facin modificacions, canvis d'ús i que es mantinguin les condicions previstes de càrrega i de protecció al foc per a les quals s'ha construït l'edifici.

Aquesta prescripció inclou evitar, entre d'altres, la realització de regates o obertures de forats en parets de càrrega o en altres elements estructurals, la sobreposició de paviments pesants sobre els existents (augment de les càrregues permanents), la incorporació d'elements pesants (entre d'altres: caixes fortes, jardineres, piscines, dipòsits i escultures), i la creació d'altells o l'obertura de forats en sostres per intercomunicació entre plantes.

Les sobrecàrregues d'ús dels sostres s'han calculat en funció de l'ús previst a les diferents zones de l'edifici i no poden superar els valors següents:

Categoria d'ús		**Subcategoria d'ús**		Càrrega uniforme kN/m^2–(Kg/m^2)	Càrrega concentrada kN - (Kg)	Càrrega lineal kN/m-(Kg/m)
A	Zones residencials	A1	Habitatges i zones d'habitacions en hospitals i hotels	2 – (200)	2 – (200)	–
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)	3 – (300)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
		A2	Trasters	3 – (300)	2 – (200)	–
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)	4 – (400)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
B	Zones administratives		Zones administratives	2 – (200)	2 – (200)	–
			Zones d'accés i evacuació (escales, replans i portals)	3 – (300)	–	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
C	Zones de reunió (llevat les superfícies corresponents als usos A,B i D)		Zones amb taules i cadires	3– (300)	4– (400)	–
		C1	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
			Zones amb seients fixes	4 – (400)	4 – (400)	–
		C2	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
		C3	Zones sense obstacles que impedeixin el lliure moviment de les persones com vestíbuls d'edificis públics, administratius, hotels, sales d'exposicions en museus, etc.	5 – (500)	4– (400)	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	1,6 - (160)
		C4	Zones destinades a gimnàs o activitats físiques	5– (500)	7– (700)	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	1,6 - (160)
		C5	Zones d'aglomeració (sales de concert, estadis, etc.)	5– (500)	4 – (400)	
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	3 - (300)
D	Zones comercials	D1	Locals comercials	5– (500)	4 – (400)	–
		D2	Supermercats, hipermercats o grans superfícies	5– (700)	7 – (500)	–
E	Zones tràfic i aparcament per a vehicles lleugers (pes total <30kN –3.000Kg)			2 – (200)	20 – (2.000)	–
	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura			–	–	1,6 - (160)
F	Cobertes accessibles d'ús solament privadament			1– (100)	2 – (200)	
	Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura			–	–	1,6 - (160)
G	Cobertes accessibles exclusives per conservació	G1	Cobertes amb inclinació inferior a 20º	1– (100)	2– (200)	–
		G2	Cobertes amb inclinació superior a 40º	0	2 – (200)	–
			Baranes, força horitzontal aplicada a 1,20m d'alçada o sobre la vora superior de l'element si està a menys altura	–	–	0,8 – (80)
Balcons volats per tots els usos (s'especificarà la sobrecàrrega d'ús corresponent a la categoria d'ús amb la que es comuniqui i la càrrega vertical a la vora)				.....	–	2 – (200)
Porxos, voreres i espais de trànsit sobre un element portant o un terreny que dona empentes sobre altres elements estructurals			zones privades	1– (100)	–	–
			zones públiques	3 – (300)	–	–
Magatzem (s'haurà d'especificar la sobrecàrrega mitjana i, si s'escau, la distribució de la càrrega de les diferents zones i col·locar una placa amb el valor adoptat)				.....	–	–
Biblioteca (s'haurà d'especificar la sobrecàrrega mitjana i, si s'escau, la distribució de la càrrega de les diferents zones i col·locar una placa amb el valor adoptat)				.....	–	–
S'han reduït sobrecàrregues d'acord amb els valors del Document Bàsic SE-AE del CTE ?					SI	NO

Característiques de vehicles especials: .....

Les accions permanents, les deformacions admeses - incloses, si s'escau, les del terreny - així com els coeficients de seguretat i, les reduccions de sobrecàrregues adoptades estan contemplades en la memòria d'estructures del projecte.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de l'estructura, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el projecte d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.) i amb la finalitat de no alterar les prestacions inicials s'utilitzaran productes d'iguals o similars característiques als originals.

Neteja:

En cas de desenvolupar treballs de neteja o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes emprats sobre els elements estructurals afectats. En qualsevol cas, s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els degoters de les cobertes, les fuites de la xarxa d'aigua o de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament. L'acció continuada de l'aigua pot lesionar l'estructura.
- S'avisarà als responsables del manteniment de l'edifici si es detecten lesions (oxidacions, despreniments, humitats, esquerdes, etc.) en els elements estructurals, en les seves proteccions o en els components que suporta (envans, paviments, obertures, entre d'altres) perquè prenguin les mesures oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de l'estructura tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de l'estructura.
- Revisions i/o reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia estructura (recolzaments, juntes, drenatges, pintures, proteccions, etc.).

Cobertes

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Tipus de coberta i ús :	**Situació:**
Invertida acabada amb graves (Visitable per a manteniment)	
Terrasses transitables de paviment ceràmic	

Les cobertes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat especifiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les cobertes en general no està permesa la col·locació d'elements aliens que puguin representar una alteració del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua i del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Als terrats, les terrasses o balcons - tant comuns com privatius - no està permesa la formació de coberts, emmagatzematge de materials, grans jardineres, mobles, etc., que puguin representar una sobrecàrrega excessiva per a l'estructura. Les jardineres i torretes tindran per sota un espai de ventilació que pugui facilitar la correcta evacuació de les aigües pluvials i evitar l'acumulació de brutícia i d'humitats. No es premés l'abocament als desguassos de productes químics agressius com olis, dissolvents, lleixius, benzines, etc.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les cobertes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Aquesta prescripció inclou les cobertes d'ús privatiu dels habitatges o locals.

Si a la coberta s'instal·len noves antenes, equips d'aire condicionat, tendals, tanques o, en general, aparells que requereixen ser fixats, caldrà consultar a un tècnic competent per tal que la subjecció no afecti al sistema d'impermeabilització, a les baranes o les xemeneies. Sí, a més a més, aquestes noves instal·lacions necessiten un manteniment periòdic caldrà preveure, al seu voltant, els mitjans i les proteccions adequades per tal de garantir la seguretat i d'evitar desperfectes durant les operacions de manteniment.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia coberta (juntes, proteccions, etc.), s'utilitzaran productes idèntics als existents o d'equivalents característiques que no alterin les seves prestacions inicials.

Neteja:

Les cobertes s'han de mantenir netes i lliures d'herbes.

Incidències extraordinàries:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Si s'observen lesions (degoters i humitats) en els sostres sotacoberta caldrà avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin ràpidament les mesures oportunes. Els degoters afecten a curt termini a l'habitabilitat de la zona afectada i a mig termini poden afectar a la seguretat de l'estructura.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i nevades, etc. caldrà:
  - Comprovar que les ventilacions de la coberta no quedin obstruïdes i estiguin en bon estat.
  - Revisar i netejar la coberta i comprovar desguassos i morrions.
  - No llençar la neu de les cobertes al carrer.
  - Comprovar les fixacions dels elements ubicats a les cobertes (antena TV, tendals, xemeneies, etc.) i l'estat dels elements singulars de la coberta (lluernes, claraboies, entre d'altres).

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les cobertes i els seus elements singulars (xemeneies, lluernes, badalots, etc.) tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de la coberta.
- Revisions de l'estat de conservació de la teulada o de la protecció de la impermeabilització.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb paraments verticals, buneres o canals, ràfecs, sobreexidors, ancoratges d'elements, elements passants, obertures i accessos, careners, aiguafons o claraboies, entre d'altres).

Façanes

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les façanes s'utilitzaran exclusivament per a l'ús previst en el projecte, mantenint les prestacions de seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici. A aquest efecte les mitgeres i els tancaments dels patis tindran la mateixa consideració.

A les façanes no està permès realitzar modificacions o col·locar elements aliens que puguin representar l'alteració de la seva configuració arquitectònica, del seu sistema d'estanquitat vers l'aigua, del seu comportament tèrmic o acústic, o una disminució de la seva seguretat enfront les caigudes.

Així doncs no es poden efectuar noves obertures, ni col·locar elements aliens (tancaments de terrasses i porxos, tendals, aparells d'aire condicionat, rètols o antenes, etc.) o substituir elements de característiques diferents als originals (fusteries, reixes, tendals, etc.).

Les terrasses o balcons tindran les mateixes condicions d'ús que les cobertes. Les plantes s'han de regar vigilant no crear regalims d'aigua que caiguin al carrer i evitant d'embrutar els revestiments de la façana o bé malmetre els seus elements metàl·lics. No es pot estendre roba a les façanes exteriors a no ser que hi hagi un lloc específic per fer-ho.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les façanes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les reposicions dels elements que tinguin una durada més curta que la pròpia façana (juntes, proteccions, etc.) o dels tancaments de vidre, s'utilitzaran productes idèntics als existents o de característiques equivalents que no alterin les seves prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Neteja:

Les fusteries, els bastiments i els vidres s'han de netejar amb aigua tèbia o amb productes específics, excloent els abrasius. Es cas de desenvolupar altres treballs de neteja i/o protecció, s'analitzarà l'efecte que puguin tenir els productes sobre els elements de la façana. En qualsevol cas sempre s'adoptaran les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Els despreniments d'elements de la façana són un risc tant pels usuaris com pels vianants. És responsabilitat de l'usuari que quan hi hagi símptomes de degradacions, bufats i/o elements trencats a les façanes, avisar urgentment als responsables del manteniment de l'edifici perquè es prenguin les mesures oportunes. En cas de perill imminent cal avisar al Servei de Bombers.
- Abans de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
  - Tancar portes i finestres.
  - Plegar i desmuntar els tendals.
  - Treure de llocs exposats les torretes i altres objectes que puguin caure al buit.
  - Si s'escau, subjectar les persianes.
- Després de grans xàfecs, vendavals, pedregades i/o nevades caldrà:
  - Inspeccionar i netejar les terrasses i comprovar desguassos i morrions.
  - Comprovar fixacions dels elements de les terrasses o balcons (torretes, tendals, persianes, entre d'altres).
  - No llençar la neu de les terrasses o dels balcons al carrer.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les façanes tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques de les façanes.
- Revisions de l'estat de conservació dels revestiments.
- Revisions de l'estat de conservació dels punts singulars (juntes de dilatació, trobades amb fonaments, forjats, pilars, cambres ventilades, fusteries, ampits, baranes, remats, ancoratges, ràfecs o cornises, entre d'altres).

Zones interiors d'ús comú

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

A les zones interiors d'ús comú es desenvoluparan els usos definits en el projecte i en l'apartat d'Introducció de les presents instruccions, mantenint les prestacions de funcionalitat, seguretat i salubritat específiques per a les quals s'ha construït l'edifici.

A les zones d'ús comú no estan permeses les modificacions o la col·locació d'elements aliens que puguin representar l'alteració del seu comportament tèrmic o acústic, de la seva seguretat en cas d'incendis, o una disminució de la seva accessibilitat i seguretat d'utilització (caigudes, impactes, enganxades, il·luminació inadequada, entre d'altres).

Les zones d'ús comú han d'estar netes, lliures d'objectes que puguin dificultar la correcte circulació i evacuació de l'edifici i, llevat de les zones previstes per aquest fi, no han de fer-se servir com a magatzems.

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Els magatzems, garatges, sales de màquines, cambres de comptadors o d'altres zones d'accés restringit, s'han de mantenir nets i no pot haver-hi o emmagatzemar-hi cap element aliè.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d' intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les zones comuns, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, la supervisió d'un tècnic competent, el compliment de les normatives vigents i la corresponent llicència municipal.

Per a les substitucions de paviments, tancaments de vidre, lluminàries i els seus mecanismes, o pintures de senyalització horitzontal, s'utilitzaran productes similars als existents que no alterin les prestacions de seguretat i habitabilitat inicials.

Neteja:

Els elements de les zones d'ús comú (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar periòdicament per conservar el seu aspecte i assegurar les seves condicions de seguretat i salubritat. Sempre es vigilarà que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar, tot seguint les instruccions donades pel seu fabricant.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen humitats, fissures, oxidacions, despreniments o altres lesions que puguin afectar a l'edifici o provocar situacions de risc s'haurà d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores oportunes.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques que es donen a continuació i, si s'escau, els protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici:

  Accions:
  - Si es detecta una emergència en la seva zona avisi al personal responsable de la propietat de l'edifici i, si es possible, alerti a persones properes. En cas que ho consideri necessari avisi al Servei de Bombers.
  - Si s'intenta sortir d'un lloc, s'ha de temptejar les portes amb la mà per veure si són calentes. En cas afirmatiu no s'han d'obrir.
  - Si la sortida està bloquejada, s'ha de cobrir les escletxes de les portes amb roba mullada, obrir les finestres i donar senyals de presència. Mai s'ha de saltar per la finestra ni despenjar-se per les façanes.

  Evacuació:
  - Si es troba en el lloc de l'emergència i aquesta ja ha sigut convenientment avisada, no s'entretingui i abandoni la zona i, si s'escau, l'edifici tot seguint les instruccions dels responsables de l'evacuació, les de megafonia o, en el seu defecte, de la senyalització d'evacuació.
  - En el cas d'abandonar el seu lloc de treball desconnecti els equips, no s'entretingui recollint efectes personals i eviti deixar objectes que puguin dificultar la correcta evacuació. Si ha rebut una visita facis responsable de la mateixa fins que surti de l'edifici.
  - No utilitzi mai els ascensors.
  - Si en el recorregut d'evacuació hi ha fum cal ajupir-se, caminar a quatre grapes, retenir la respiració i tancar els ulls tant com es pugui.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de les zones comuns tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspeccions tècniques dels acabats dels diferents paviments, revestiments i tancaments interiors de les zones d'ús comú.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i de les finestres s'han de greixar periòdicament perquè funcionin amb suavitat. Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar.
- Les baranes i altres elements metàl·lics d'acer es sanejaran i repintaran quan presentin signes d'oxidació.

Interiors d'habitatges i/o locals

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

A l'habitatge i/o local no es poden realitzar les activitats que no li son pròpies, estant prohibit desenvolupar activitats perjudicials, perilloses, incòmodes o insalubres que puguin afectar negativament a altres usuaris o als elements i les instal·lacions comuns i , per tant, a les prestacions d'habitabilitat, de funcionalitat i de seguretat de l'edifici.

El penjat d'objectes en els envans s'ha de fer mitjançant tacs i cargols específics d'acord amb les característiques de la divisòria, i efectuar prèviament les comprovacions a l'abast per evitar afectar les instal·lacions encastades (xarxes d'electricitat, aigua, calefacció, desguàs, etc.).

No és convenient fer regates als envans per fer-hi passar instal·lacions, especialment les de traçat horitzontal o inclinat ja que, a més de poder afectar a altres instal·lacions, pot perillar l'estabilitat de l'element.

En els cels rasos no es penjaran objectes pesats si no es collen convenientment al sostre, ni s'anul·laran els registres i/o sistemes que possibilitin l'accessibilitat pel manteniment de l'edifici. En el cas de revestiments aplicats directament al sostre la subjecció es farà mitjançant tacs i cargols.

No s'han de donar cops forts a les portes ni a les finestres, i cal utilitzar topalls per evitar, que al obrir-les, les manetes colpegin la paret i la facin malbé.

Els aparells instal·lats s'han d'utilitzar d'acord amb les instruccions d'ús donades pel fabricant.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

Les obres a l'interior de l'habitatge o local es poden realitzar sempre que no afectin elements comuns de l'edifici. No s'iniciaran sense el permís de la propietat o comunitat de propietaris, hauran de complir la normativa vigent i disposar de la corresponent autorització municipal. En el cas que es modifiquin envans es necessitarà el projecte d'un tècnic competent.

Neteja:

Els elements interiors de l'habitatge o local (parets, sostres, paviments, fusteries, etc.) s'han de netejar per conservar el seu aspecte i les seves condicions d'ús i salubritat. Sempre s'ha de vigilar que els productes de neteja que ofereix el mercat siguin especialment indicats per al material que es vol netejar i seguir les instruccions donades pel seu fabricant. En general no es formaran tolls d'aigua, ni s'utilitzaran àcids ni productes abrasius.

Abans de netejar aparells elèctrics cal desendollar-los tot seguint les instruccions donades pel fabricant. En el cas de l'existència d'encimeres de marbre no han d'entrar en contacte amb àcids (vinagre, llimona, etc.) que les puguin tacar irreversiblement.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Cal netejar periòdicament els filtres de la campana d'extracció de fums de la cuina, ja que poden provocar incendis.

S'ha evitar tenir llocs bruts o mal endreçats, acumular diaris vells, embalatges, envasos de matèries inflamables, etc., ja que són un risc d'incendi. Cal tenir cura amb l'emmagatzematge de productes inflamables (pintures, benzines, dissolvents, etc.), evitant que estiguin a prop de fonts de calor, no acumulant-ne grans quantitats i ventilant periòdicament.

Els residus de cada habitatge o local s'han de separar i emmagatzemar en els dipòsits i/o cubells ubicats a la cuina o espais destinats a tal fi per a cada una de les cinc fraccions: envasos lleugers, matèria orgànica, paper/cartró, vidre, i varis. Els residus tòxics i perillosos (envasos de pintures, vernissos i dissolvents, piles elèctriques, restes d'olis, material informàtic, cartutxos de tinta o tòner, fluorescents, medicaments, aerosols, fluorescents, entre d'altres) s'han de portar a punts específics d'abocament.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen humitats, fissures, oxidacions, despreniments o altres lesions que puguin afectar a l'edifici o provocar situacions de risc s'haurà d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

A més del manteniment periòdic del elements comuns de l'edifici d'acord amb el Pla de manteniment, l'usuari està obligat a efectuar al seu càrrec les petites operacions de manteniment i reparació causades per l'ús ordinari de l'habitatge o local. Aquestes operacions sovint no tenen una periodicitat específica, caldrà fer-les segons l'ús que es fa, o bé si apareixen símptomes que alertin de la necessitat d'executar-les. En cas de dubte és convenient demanar consell a un professional.

- Els balcons i les terrasses s'han de mantenir netes i lliures d'herbes, evitant, si s'escau, l'acumulació de fulles o brossa en els desguassos.
- Les ferramentes de les portes, de les balconeres i des les finestres s'han de greixar perquè funcionin amb suavitat.
- Els canals i forats de recollida i sortida d'aigua dels marcs de les finestres i de les balconeres s'han de netejar. Les cintes de les persianes enrotllables s'han de revisar i canviar quan presentin signes de deteriorament.
- En banys i cuines cal vigilar les juntures entre peces ceràmiques i en els carregaments entre els aparells sanitaris i els paviments i/o paraments, substituint-les per unes de noves quan presentin deficiències.
- Els elements i superfícies pintades o envernissades, tenen una durada limitada i s'han de repintar d'acord amb el seu envelliment.
- Els aparells instal·lats s'han de conservar d'acord amb les instruccions de manteniment donades pel fabricant.

Tanmateix els propietaris o usuaris han de permetre l'accés als seus habitatges o locals als operaris convenient acreditats per que es puguin efectuar les operacions de manteniment i les diferents intervencions que es requereixin per a la correcta conservació de l'edifici.

Instal·lació d'aigua

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'aigua s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat, de funcionalitat i d'estalvi específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Tipus de subministrament:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Situació clau general de l'edifici:		
Tipus comptadors:		**Situació:**
Local/habitatge:	**Situació clau de pas**	

Els armaris o cambres de comptadors o les sales de màquines no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de netejar periòdicament i comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Es recomana tancar la clau de pas del local, habitatge o zona en cas d'absència prolongada. Els tubs d'aigua vistos no s'han de fer servir com a connexió a terra dels aparells elèctrics ni tampoc per a penjar-hi objectes.

Els habitatges i/o locals tenen diferents circuits, sectoritzats mitjançant claus de pas, que alimenten les diferents zones humides (cuina, banys, safareig, etc.) i que permeten independitzar-los en cas d'avaria.

A fi d'aconseguir el màxim estalvi d'aigua possible cal:

- Evitar el degoteig de les aixetes, ja que poden suposar un malbaratament d'aigua diari de fins a 15 litres d'aigua per aixeta.
- Racionalitzar el consum de l'aigua fent un bon ús d'ella i aprofitant, mantenint i millorant, si s'escau, els mecanismes i sistemes instal·lats per el seu estalvi: limitadors de cabals en aixetes, mecanismes de doble descàrrega o descàrrega interrompible a les cisternes dels inodors o, si s'escau, aixetes de lavabos i dutxes temporitzades.
- No produir consums alts a les tasques de neteja personal prioritzant la dutxa a omplir la banyera. La rentadora i rentavaixelles s'han de fer funcionar a plena càrrega per optimitzar el consum d'aigua.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació que afectin les instal·lacions comunes d'aigua, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i l'execució d'un instal·lador especialitzat (o be una empresa autoritzada si la companyia d'aigües del municipi així ho especifica).

Si es modifica la instal·lació privativa interior cal que es faci amb un instal·lador especialitzat i d'acord amb la normativa vigent.

Neteja:

Si una xarxa d'aigua pel consum humà queda fora de servei més de 6 mesos es tancarà la seva connexió i es procedirà al seu buidat. Per posar-la de nou en servei s'haurà de netejar.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten fuites d'aigua a la xarxa comunitària d'aigua s'ha d'avisar ràpidament als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores adients. Les fuites d'aigua s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura. Si aquestes afecten al subsòl poden lesionar la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del terreny.
- En cas d'una fuita d'aigua o d' una inundació caldrà:
  - Tancar la clau de pas de l'aigua de la zona afectada.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Desconnectar l'electricitat.
- Recollir tota l'aigua.
- Comprovar l'abast de les possibles lesions causades tant al propi habitatge, local o zona com a les veïnes.
- Fer reparar l'avaria.
- Avisar a la companyia d'assegurances pels desperfectes ocasionats a propis i a tercers.

- En cas de temperatures sota zero, cal fer córrer l'aigua per les canonades per evitar que es glacin.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'aigua tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors i sales de màquines.
- Els grups de pressió dels sistemes de sobre-elevació d'aigua i/o els sistemes de tractament d'aigua es mantindran segons les instruccions d'ús i manteniment donades pel fabricant.

El manteniment de la instal·lació d'aigua situada des de la clau de pas general de l'edifici fins a la clau de pas dels espais privatius (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació situada entre la clau de pas de l'habitatge o local i els aparells d'aquests correspon a l'usuari.

Instal·lació d'electricitat

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació d'electricitat s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de seguretat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Situació caixa general de protecció de l'edifici:		
Tipus comptadors:		**Situació:**
Habitage/pis:	**Potència instal·lada (w)**	**Situació del quadre de dispositius de comandament i protecció:**

Pel correcte funcionament i manteniment de les condicions de seguretat de la instal·lació no es pot consumir una potència elèctrica superior a la contractada. Caldrà doncs considerar la potència de cada aparell instal·lat donada pel fabricant per no sobrepassar – de forma simultània - la potència màxima admesa per la instal·lació.

Els armaris o cambres de comptadors d'electricitat no han de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de la companyia de subministrament, a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat. En el cas de l'existència a l'edifici d'un Centre de Transformació de l'empresa de subministrament, l'accés al local on estigui ubicat serà exclusiu del personal de la mateixa.

El quadre de dispositius de comandament i protecció de l'habitatge, local o zona es composa bàsicament pels dispositius de comandament i protecció següents :

- L'ICP (Interruptor de Control de Potència) és un dispositiu per controlar que la potència realment demandada pel consumidor no sobrepassi la contractada.
- L'IGA (Interruptor General Automàtic) es un mecanisme que permet el seu accionament manual i que està dotat d'elements de protecció contra sobrecàrregues i curtcircuïts.
- L'ID (Interruptor Diferencial) es un dispositiu destinat a la protecció contra contactes indirectes de tots els circuits (protegeix contra les fuites accidentals de corrent): Periòdicament s'ha de comprovar si l'interruptor diferencial desconnecta la instal·lació.
- Cada circuit de la distribució interior té assignat un petit interruptor automàtic o interruptor omnipolar magneto tèrmics que el protegeix contra els curt circuits i les sobrecàrregues.

En cas d'absència prolongada es recomanable tancar l'IGA de l'habitatge. Si es vol deixar algun aparell en funcionament, com la nevera, no es tancarà l'IGA però sí els interruptors magneto tèrmics dels altres circuits.

No es tocarà cap mecanisme ni aparell elèctric amb el cos, mans o peus molls o humits. S'extremaran les mesures per evitar que els nens toquin els mecanismes i els aparells elèctrics, essent molt convenient tapar els endolls amb taps de plàstic a l'efecte.

Per a qualsevol manipulació de la instal·lació es desconnectarà el circuit corresponent.

Les males connexions originen sobre-escalfaments o espurnes que poden generar un incendi. La desconnexió d'aparells s'ha de fer estirant de l'endoll, mai del cable.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions elèctriques comunes, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, les prescripcions de la companyia de subministrament i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

A les cambres de bany, vestuaris, etc., s'han de respectar els volums de protecció normatius respecte dutxes i banyeres i no instal·lar ni mecanismes ni d'altres aparells fixos que modifiquin les distàncies mínimes de seguretat.

Si es modifica la instal·lació privativa interior, cal que es faci d'acord amb la normativa vigent, a la potència contractada i amb una empresa autoritzada.

Neteja:

Per a la neteja de làmpades i lluminàries es desconnectarà l'interruptor magneto tèrmic del circuit corresponent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen deficiències en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, làmpades foses en zones d'ús comú, etc.) s'ha d'avisar als responsables de manteniment per tal de que es facin urgentment les mesures oportunes.
- Cal desconnectar immediatament la instal·lació elèctrica en cas de fuita d'aigua, gas o un altre tipus de combustible.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa d'electricitat tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió i neteja de cambres o armaris de comptadors.
- Depenent de l'ús i de la potència instal·lada, s'haurà de revisar periòdicament la instal·lació.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Si no és fa el manteniment o la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa subministradora o la que desenvolupi les inspeccions de manteniment estan obligades a tallar el subministrament per la perillositat potencial de la instal·lació.

Tots els aparells connectats s'han d'utilitzar i revisar periòdicament seguint les instruccions de manteniment facilitades pels fabricants.

El manteniment de la instal·lació d'electricitat situada entre la caixa general de protecció de l'edifici i el quadre de dispositius de comandament i protecció dels espais privatius (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació situada entre el quadre de comandament i protecció de l'habitatge o local i els aparells d'aquests correspon a l'usuari.

Instal·lació de desguàs

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de desguàs s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

L'inodor no es pot utilitzar com a abocador d'escombraries on llençar elements (bosses, plàstics, gomes, compreses, draps, fulles d'afaitar, bastonets, etc.) i líquids (greixos, olis, benzines, líquids inflamables, etc.) que puguin generar obstruccions i desperfectes en els tubs de la xarxa de desguàs.

En general per desobstruir inodors i desguassos, en general, no es poden utilitzar àcids o productes que els perjudiquin ni objectes punxeguts que poden perforar-los.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la xarxa de desguàs, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents, i l'execució d'una empresa especialitzada.

Si es modifica la instal·lació privativa interior, cal que es faci d'acord amb la normativa vigent i amb una empresa especialitzada.

Neteja:

Els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres sifòniques de les terrasses s'han de netejar i, per evitar mals olors, comprovar que no hi manca aigua.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten males olors (que no s'han pogut eliminar omplint d'aigua els sifons dels aparells sanitaris o de les buneres de les terrasses), o pèrdues en la xarxa de desguàs vertical i horitzontal, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè prenguin les mesures correctores adients. Les fuites de la xarxa de desguàs s'han de reparar immediatament per operaris competents, ja que l'acció continuada de l'aigua pot malmetre l'estructura, la fonamentació i/o modificar les condicions resistents del subsòl.
- Quan s'observin obstruccions o una disminució apreciable del cabal d'evacuació es revisaran els sifons i les vàlvules.
- Les alteracions dels terrenys propis (plantació d'arbres, moviments de terres, entre d'altres) i/o veïns (noves construccions, túnels i carreteres, entre d'altres) poden afectar els escorrentius del terreny i per tant el sistema de desguàs.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de xarxa de clavegueram tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió de la instal·lació.
- Neteja d'arquetes.
- Revisió i neteja d'elements especials: separadors de greix, separadors de fangs i/o pous i bombes d'elevació

El manteniment de la instal·lació de desguàs fins als espais privatius (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació i aparells situats dins l'espai de l'habitatge o local correspon a l'usuari.

Instal·lació de climatització

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de climatització s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat, de funcionalitat, de seguretat i d'estalvi energètic per a les quals s'han dissenyat les instal·lacions.

Tipus de climatització:

Per optimitzar la despesa energètica de la instal·lació cal controlar amb programadors i termòstats les temperatures de l'ambient a climatitzar en funció de la seva ocupació, de l'ús previst i de la seva freqüència.

No es poden fixar aparells d'aire condicionat a les façanes. Es col·locaran preferentment a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Per a la correcta utilització de la instal·lació de cada habitatge o local caldrà seguir les instruccions donades pel fabricant.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

Si es modifica la instal·lació de l'habitatge o local, cal que es faci amb una empresa especialitzada i d'acord amb la normativa vigent.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observen fuites d'aigua als aparells o altres deficiències de funcionaments en la instal·lació comunitària s'ha d'avisar als responsables de manteniment de l'edifici perquè es facin urgentment les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de climatització tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspecció de les instal·lacions privatives de l'edifici.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

El manteniment de la instal·lació de climatització comunitària fins els espais privatius (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació a partir del seu accés als espais privatius correspon a l'usuari.

Instal·lació de telecomunicacions

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de telecomunicacions s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de funcionalitat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Les instal·lacions de telecomunicacions permeten els serveis següents:

- Servei de telefonia (també inclou la contractació del servei d'ADSL).
- Servei de televisió terrestre, tan analògica com digital.
- La instal·lació comuna també permet rebre la televisió per satèl·lit sempre i quan s'instal·li, entre d'altres, una antena parabòlica comunitària i els corresponents codificadors.
- La instal·lació està prevista per poder col·locar una xarxa de distribució de dades per cable.

No es poden fixar les antenes a les façanes. Es col·locaran preferent a les cobertes tot seguint les ordenances municipals i l'autorització de la propietat o comunitat de propietaris.

Els armaris de les instal·lacions de telecomunicacions no han de tenir cap element aliè a la instal·lació i estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que faci el manteniment o instal·ladors autoritzats.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de telecomunicacions, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Aquesta prescripció inclou les petites modificacions de la instal·lació en espais d'ús privatiu doncs poden perjudicar la qualitat del so o imatge d'altres usuaris.

Incidències extraordinàries:

Si s'observen deficiències en la qualitat de la imatge o so, o en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, antenes el mal estat, etc.), s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici per tal de que es prenguin les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Es molt recomanable subscriure un contracte de manteniment de la instal·lació amb una empresa especialitzada que pugui actualitzar periòdicament la instal·lació i donar resposta d'una manera ràpida i eficaç a les deficiències que puguin sorgir.

A partir del registre d'enllaç situat al punt d'entrada general de l'edifici el manteniment de la instal·lació és a càrrec de la propietat. Abans d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'operadora contractada.

El manteniment de la instal·lació a partir del registre d'enllaç, situat al punt d'entrada general de l'edifici, fins als Punts d'accés a l'usuari, situat a l'interior dels espais privatius, correspon a la propietat o comunitat de propietaris de l'edifici. A partir d'aquest punt el manteniment va a càrrec de l'usuari.

Instal·lació de porter electrònic

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de porter electrònic s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de funcionalitat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació del porter electrònic, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'una empresa especialitzada.

Incidències extraordinàries:

Si s'observen deficiències en la qualitat del so, en la imatge en cas de video-porter, o en la xarxa (mecanismes i/o registres desprotegits, etc.) s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè es facin les actuacions oportunes.

II.- Instruccions de manteniment:

Caldrà seguir les instruccions d'ús i manteniment de la instal·lació del porter electrònic proporcionades pels seus fabricants o instal·ladors.

Instal·lació d'aparells elevadors

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Els aparells elevadors s'utilitzaran exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de seguretat i funcionalitat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Les càrregues màximes admeses dels aparells elevadors i el número màxim de persones estan especificades en la placa situada en un lloc visible de la cabina.

Els ascensors no es poden utilitzar com a muntacàrregues i no es pot fumar al seu interior. Els nens que no vagin acompanyats de persones adultes no poden fer ús de l'ascensor.

La sala de màquines no ha de tenir cap element aliè a la instal·lació i s'ha de netejar periòdicament. Aquests recintes estan tancats amb clau i són d'accés restringit al personal de l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació dels aparells elevadors, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'una empresa autoritzada.

Incidències extraordinàries:

- Si s'observa que falla un mecanisme, s'ha d'aturar el servei, col·locar el rètol "No funciona" i avisar als responsables del manteniment de l'edifici.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Si l'ascensor es para entre dues plantes cal conservar la calma, no intentar sortir-ne, prémer el botó corresponent a l'alarma o, si n'hi ha, comunicar-se pel telèfon amb el conserge o amb l'empresa de manteniment, i esperar l'ajut. La majoria d'empreses de manteniment tenen servei d'urgència pel rescat i el seu telèfon és a la cabina. Davant la impossibilitat d'efectuar les operacions esmentades i en cas necessari cal trucar al Servei de Bombers.
- En cas d'accident serà obligat posar-ho en coneixement d'un organisme territorial competent i de l'empresa encarregada del seu manteniment. L'aparell no tornarà a posar-se en marxa fins que, prèvia reparació i proves pertinents, l'organisme territorial competent ho autoritzi.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació dels aparells elevadors tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Inspecció i revisió dels aparells elevadors.

Si la instal·lació presenta deficiències importants, l'empresa encarregada del seu manteniment està obligada a clausurar el servei per la perillositat potencial de la instal·lació.

Instal·lacions per a la recollida i evacuació de residus

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les instal·lacions per a la recollida de residus s'utilitzaran exclusivament per a l'ús projectat, mantenint-se les prestacions de salubritat i de funcionalitat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Tipus de recollida municipal:

En el cas del trasllat dels residus per baixants s'haurà de mantenir la prescripció de que cada fracció s'aboqui a la boca corresponent. No es podran abocar líquids, objectes tallants i/o vidres. Els envasos lleugers i la matèria orgànica s'abocaran dins d'envasos tancats, i els envasos de cartró que no entrin per la comporta s'introduiran trossejats i no plegats.

El magatzem de contenidors o les estació de càrrega no han de tenir cap element aliè a la instal·lació, s'han de comprovar que estiguin nets i que no manqui aigua en els sifons dels desguassos.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de les instal·lacions per la recollida i evacuació de residus, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'una empresa especialitzada.

Incidències extraordinàries:

- Si es detecten deficiències de neteja i males olors, s'ha d'avisar als responsables del manteniment de l'edifici perquè facin les mesures correctores adients.

II. Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació d'eliminació de residus tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió, neteja, desinsectació, desinfecció i desratització dels recintes i de les instal·lacions.

Instal·lació de protecció contra incendis

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

Les instal·lacions i aparells de protecció contra incendis s'utilitzaran exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de seguretat específiques per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Sistema o aparells instal·lats:	Situació:

No es pot modificar la situació dels elements de protecció d'incendis ni dificultar la seva accessibilitat i visibilitat. En els espais d'evacuació no es col·locaran objectes que puguin obstaculitzar la sortida.

En cas d'incendi – sempre que no posi en perill la seva integritat física i la de possibles tercers – es pot utilitzar els mitjans manuals de protecció contra incendis que estiguin a l'abast depenent del tipus d'edifici i l'ús previst . Aquests poden ser tant els d'alarma (polsadors d'alarma) com els d'extinció (extintors i manegues). Tots els extintors porten les seves instruccions d'ús impreses.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de protecció contra incendis, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador autoritzat.

Incidències extraordinàries:

- Després d'haver utilitzat els mitjans d'extinció caldrà avisar a l'empresa de manteniment perquè es facin les revisions corresponents als mitjans utilitzats i es restitueixin al seu correcte estat.
- En cas d'una emergència (incendi, inundació, explosions, accidents, etc.) cal mantenir la calma i actuar en funció de les possibilitats personals i no efectuar accions que puguin posar en perill la integritat física de propis i tercers, tot adoptant les mesures genèriques donades en el punt 6 "Zones d'ús comú " i, si s'escau, les dels protocols recollits en el Pla d'emergència de l'edifici.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de protecció contra incendis tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Revisió dels aparells o sistemes instal·lats.

En cas d'incendi, la manca de manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis comportar tant la pèrdua de les garanties de l'assegurança així com la responsabilitat civil de la propietat pels possibles danys personals i materials causats pel sinistre.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Instal·lació de ventilació

I.- Instruccions d'ús:

Condicions d'ús:

La instal·lació de ventilació s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions específiques de salubritat per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Sistema o aparells instal·lats:	Situació:

No és permès connectar en els conductes d'admissió o extracció de la instal·lació de ventilació les extraccions de fums d'altres aparells (calderes, cuines, etc.). Tanmateix no es poden connectar els extractors de cuines a les xemeneies de les calderes i a l'inrevés.

No es poden tapar les reixetes de ventilació de les portes i finestres.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació de ventilació, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució per part d'un instal·lador especialitzat.

Aquesta prescripció inclou les petites modificacions de la instal·lació en espais d'ús privatiu doncs poden perjudicar la correcte ventilació de l'habitatge, local o zona i, per tant, la salubritat dels mateixos.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació de ventilació tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Neteges i revisions de conductes, aspiradors, extractors i filtres.
- Revisió sistemes de comandament i control.

El manteniment de la instal·lació de ventilació comunitària fins els espais privatius (habitatge o local) correspon a la propietat o a la comunitat de propietaris de l'edifici. El manteniment de la instal·lació a partir del seu accés als espais privatius correspon a l'usuari.

Instal·lació solar fotovoltaica

I.- Instruccions d'ús:

Consideracions d'ús :

La instal·lació solar fotovoltaica s'utilitzarà exclusivament per a l'ús projectat, mantenint les prestacions de funcionalitat, de seguretat i d'estalvi energètic per a les quals s'ha dissenyat la instal·lació.

Potència elèctrica de la instal·lació fotovoltaica (kWp):

La zona on s'ubiquen els captadors no ha de tenir cap element aliè a la instal·lació. Aquest espai s'ha de netejar periòdicament i, si s'escau, comprovar que no hi manqui aigua en els sifons dels desguassos. Aquestes són d'accés restringit a l'empresa que faci el manteniment i, en cas d'urgència, al responsable designat per la propietat.

Intervencions durant la vida útil de l'edifici:

En el cas d'intervencions que impliquin la reforma, reparació o rehabilitació de la instal·lació fotovoltaica, caldrà el consentiment de la propietat o del seu representant, el compliment de les normatives vigents i la seva execució a càrrec d'un instal·lador especialitzat.

II.- Instruccions de manteniment:

Els diferents components de la instal·lació fotovoltaica tindran un manteniment periòdic d'acord amb el Pla de manteniment.

De forma general, es tindran en consideració les següents operacions:

- Neteja captadors i inspecció visual dels seus components.
- Revisió general de la instal·lació.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

I. MEMÒRIA
MA. ANNEXOS A LA MEMÒRIA
AN.5 ANNEX FOTOGRÀFIC DE L'ESTAT ACTUAL

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

I. MEMÒRIA

MA. ANNEXOS A LA MEMÒRIA

AN.5 ANNEX FOTOGRÀFIC DE L'ESTAT ACTUAL

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

01. IMATGES EXTERIORS DE LA FAÇANA A CARRER



Trobada edifici amb edifici veí a llevant



Detall de les obertures existents a façana nord.



Cantonada Avinguda Onze de setembre amb Carretera de la Bunyola



Detall de l'accés de vianants a l'edifici.



Façana lateral cap a Carretera de la Bunyola.



Cantonada amb Avinguda Onze de Setembre.

02. IMATGES DELS LOCALS DE PLANTA BAIXA I L'APARCAMENT SOTERRANI



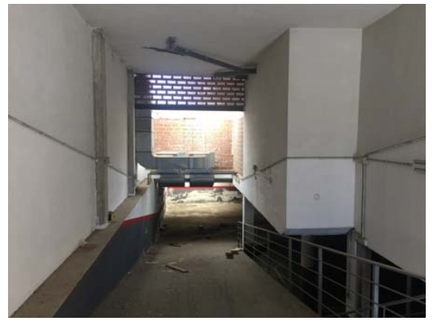
Imatge del local 1 de planta baixa



Imatge del local 2 a planta baixa.



Imatge del local 3, projectat com aparcament però que no es va finalitzar.



Imatge de la rampa d'entrada cap a l'aparcament del soterrani.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



Vista lateral de la rampa des de les places d'aparcament.



Detall d'algunes de les places d'aparcament.

03. IMATGES INTERIORS I EXTERIORS DE PLANTA PRIMERA I SEGONA



Imatge de la sala d'estar i menjador.



Imatge de l'antiga cuina.



Terrasses de planta primera.



Antic safareig a planta primera.



Escala de planta primera a planta segona.



Entrada a l'estudi de planta segona.



Sala d'estar de l'estudi de planta segona.



Bany a planta segona.



Terrassa de planta segona.



Unitats exteriors de climatització a la coberta.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

II. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

		ÍNDEX	Escala per a DIN A3
U.		DESCRIPCIÓ URBANÍSTICA	
	U.01	Situació	
	U.02	Emplaçament. Dades urbanístiques.	
	U.03	Superfícies de la intervenció	
EA.		ESTAT ACTUAL	
	EA.01	Planta Soterrani	E.1.100
	EA.02	Planta Baixa	E.1.100
	EA.03	Planta Primera	E.1.100
	EA.04	Planta Segona	E.1.100
	EA.05	Planta Cobertes	E.1.100
	EA.06	Façana Av. Onze de Setembre	E.1.100
	EA.07	Façana Ctra. De la Bunyola	E.1.100
	EA.08	Secció AA'. Escala	E.1.100
	EA.09	Secció BB'. Alçat interior a ponent	E.1.100
	EA.10	Secció CC'. Alçat interior a migdia.	E.1.100
A		REFORMA	
	A.01	Planta Soterrani	E.1.100
	A.02	Planta Baixa	E.1.100
	A.03	Planta Primera	E.1.100
	A.04	Planta Segona	E.1.100
	A.05	Planta Cobertes	E.1.100
	A.06	Façana Av. Onze de Setembre	E.1.100
	A.07	Façana Crta. De la Bunyola	E.1.100
	A.08	Secció AA'. Escala	E.1.100
	A.09	Secció BB'. Alçat interior a ponent	E.1.100
	A.10	Secció CC'. Alçat interior a migdia.	E.1.100
	A.11	Secció DD'. Secció escala d'evacuació	E.1.100
E0.		SUPERPOSICIÓ ENDERROC-OBRA NOVA	
	EO.01	Planta Soterrani	E.1.100
	EO.02	Planta Baixa	E.1.100
	EO.03	Planta Primera	E.1.100
	EO.04	Planta Segona	E.1.100
	EO.05	Planta Cobertes	E.1.100
	EO.06	Façanes	E.1.100
EN		ENDERROCS	
	EN.01	Enderrocs de tancaments i divisòries. Planta Baixa	E.1.100
	EN.02	Enderrocs de tancaments i divisòries. Planta Primera	E.1.100
	EN.03	Enderrocs de tancaments i divisòries. Planta Segona	E.1.100
	EN.04	Enderrocs de tancaments i divisòries. Planta Coberta	E.1.100
	EN.05	Enderrocs de paviments. Plantes	E. 1:200
	EN.06	Enderrocs de cel rasos. Plantes	E. 1:200
	EN.07	Enderrocs d'instal·lacions. Plantes	E. 1:200
E		ESTRUCTURA	
	E.01	Escales d'emergència. Plantes.	E.1.100
	E.02	Escales d'emergència. Seccions.	E.1.100
	E.03	Escales d'emergència. Detalls.	
	E.04	Escales d'emergència. Detalls.	
TD		TANCAMENTS, DIVISÒRIES I ACABATS	
	TD.01	Tancaments i divisòries. Planta Soterrani	E.1.100
	TD.02	Tancaments i divisòries. Planta Baixa.	E.1.100
	TD.03	Tancaments i divisòries. Planta Primera.	E.1.100
	TD.04	Tancaments i divisòries. Planta Segona.	E.1.100
	TD.05	Tancaments i divisòries. Planta Coberta	E.1.100
	TD.06	Tancaments i divisòries. Façana Av. Onze de Setembre	E.1.100
PV		PAVIMENTS I COBERTES	
	PV.01	Paviments i cobertes. Plantes.	E. 1:200
CR		CEL RASOS	
	CR.01	Cel rasos. Plantes.	E. 1:200
FAL		FUSTERIES D'ALUMINI	
	FAL.01	Fusteries d'alumini. Referències en planta.	E. 1:200
	FAL.02	Fusteries d'alumini. Escandall	E. 1:50
FM		FUSTERIES METÀL·LIQUES I SERRALLERIA.	
	FM.01	Fusteries metàl·liques i serralleria. Referències en planta.	E. 1:200
	FM.02	Fusteries metàl·liques i serralleria. Escandall. 1 de 3.	E. 1:50
	FM.03	Fusteries metàl·liques i serralleria. Escandall. 2 de 3.	E. 1:50
	FM.04	Fusteries metàl·liques i serralleria. Escandall. 3 de 3.	E. 1:50

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

FF		FUSTERIES DE FUSTA	
	FF.01	Fusteries de fusta. Referència en planta.	E. 1:200
	FF.02	Fusteries de fusta. Escandall. 1 de 2.	E. 1:50
	FF.03	Fusteries de fusta. Escandall. 2 de 2.	E. 1:50
D		DETALLS	
	D.01	Detall de la cuina	E. 1:50
	D.02	Detall de Safareig i Servei higiènic adaptat.	E. 1:50
	D.03	Detall dels banys.	E. 1:50
	D.04	Detall dels banys.	E. 1:50
	62 plànols		
		INSTAL·LACIONS	
IE		ELECTRICITAT	
	IE.01	Planta Soterrani	E. 1:100
	IE.02	Planta Baixa	E. 1:100
	IE.03	Planta Primera	E. 1:100
	IE.04	Planta Segona	E. 1:100
	IE.05	Planta Cobertes	E. 1:100
	IE.06	Detalls	S/E
	IE.07	Esquemes	S/E
	IE.08	Esquemes	S/E
	IE.09	Quadres Elèctrics	S/E
ITL		TELECOMUNICACIONS	
	ITL.01	Planta Soterrani	E. 1:100
	ITL.02	Planta Baixa	E. 1:100
	ITL.03	Planta Primera	E. 1:100
	ITL.04	Planta Segona	E. 1:100
	ITL.05	Planta Cobertes	E. 1:100
IF		FONTANERIA	
	IF.01	Esquema de principi	S/E
	IF.02	Planta Soterrani	E. 1:100
	IF.03	Planta Baixa	E. 1:100
	IF.04	Planta Primera	E. 1:100
	IF.05	Planta Segona	E. 1:100
	IF.06	Planta Cobertes	E. 1:100
	IF.07	Detalls	S/E
IS		SANEJAMENT	
	IS.01	Planta Soterrani	E. 1:100
	IS.02	Planta Baixa	E. 1:100
	IS.03	Planta Primera	E. 1:100
	IS.04	Planta Segona	E. 1:100
	IS.05	Planta Cobertes	E. 1:100
	IS.06	Detalls	S/E
IPC		PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS	
	IPC.01	Planta Soterrani	E. 1:100
	IPC.02	Planta Baixa	E. 1:100
	IPC.03	Planta Primera	E. 1:100
	IPC.04	Planta Segona	E. 1:100
	IPC.05	Planta Cobertes	E. 1:100
	IPC.06	Detalls	S/E
IC		CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	
	IC.01	Planta Soterrani	E. 1:100
	IV.02	Planta Baixa	E. 1:100
	IV.03	Planta Primera	E. 1:100
	IV.04	Planta Segona	E. 1:100
	IV.05	Planta Cobertes	E. 1:100
	IC.06	Detalls	S/E
IT		CANONADES FRIGORÍFIQUES	
	IT.01	Planta Primera	E. 1:100
	IT.02	Planta Segona	E. 1:100
	IT.03	Planta Cobertes	E. 1:100
	IT.04	Esquemes	S/E
ISI		SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ	
	ISI.01	Planta Soterrani	E. 1:100
	ISI.02	Planta Baixa	E. 1:100
	ISI.03	Planta Primera	E. 1:100
	ISI.04	Planta Segona	E. 1:100
	ISI.05	Planta Cobertes	E. 1:100
	ISI.06	Secció	E. 1:100
ICO		CONTROL INSTAL·LACIONS	
	DGI.ICO.01	Llistat punts de control	S/E

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ICC		COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS	
	ICC.01	Planta Soterrani	E. 1:100
	ICC.02	Planta Baixa	E. 1:100
	ICC.03	Planta Primera	E. 1:100
	ICC.04	Planta Segona	E. 1:100
IPV		DETALLS PASIVA	
	DGI.IPP.01	Detalls	S/E

55 plànols

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

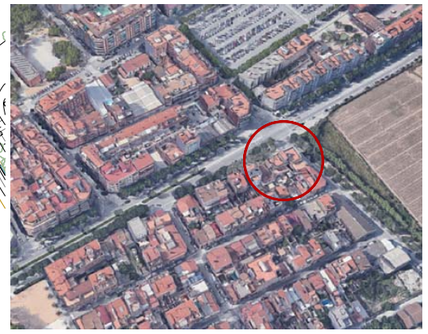
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica







Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
DESCRIPCIÓ URBANÍSTICA
SITUACIÓ

ESCALA:
A3: 1/2000

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
U.01

Original signat per:

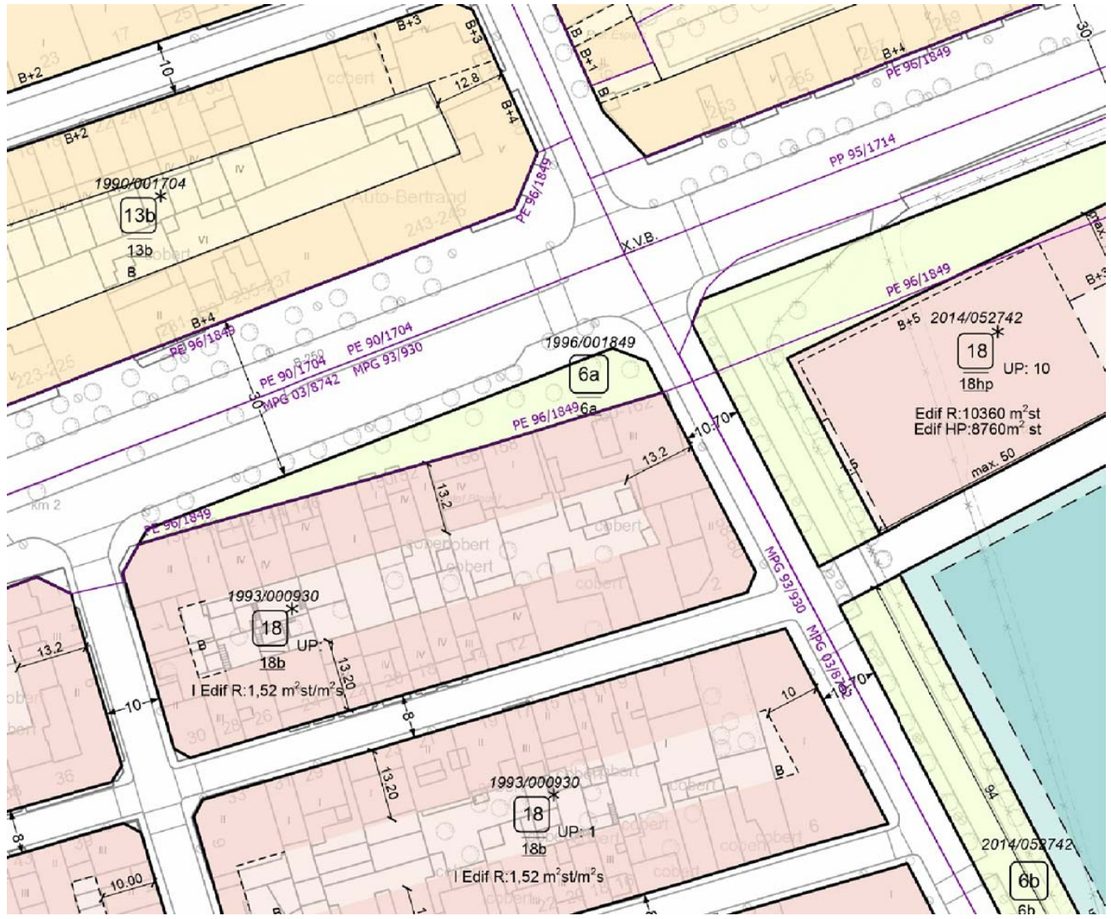
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà





DADES URBANÍSTIQUES

Planejament general vigent:	PLA GENERAL METROPOLITÀ, aprovat definitivament el 19/07/1976 MPGM Barri de la Barceloneta, aprovat definitivament el 28/07/1994. Sector 1-19. MPGM per a la regulació dels habitatges d'ús turístic i dels establiments destinats a allotjament temporal, aprovat 28/06/2019
Classificació del sòl:	Urbà.
Tipus d'ordenació:	Volumetria específica, subzona de la Barceloneta.
Qualificació urbanística:	18 (18b Qualificació Planejament derivat amb expedient 1993/000930)
Superfície del sòl:	499 m2
ARM:	9,90m (PB+2PP)
Profunditat edificable:	13,20m
Sòl edificable	1251,51m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
DESCRIPCIÓ URBANÍSTICA EMPLAÇAMENT

ESCALA:
A3: 1/500, 1/1000

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

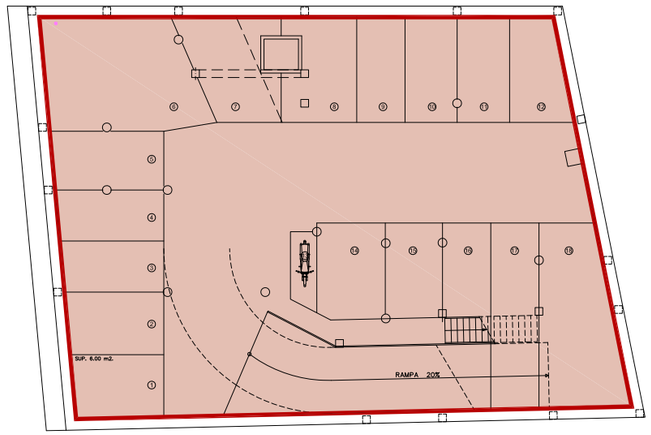
Nº DE PLÀNOL:
U.02

Original signat per:

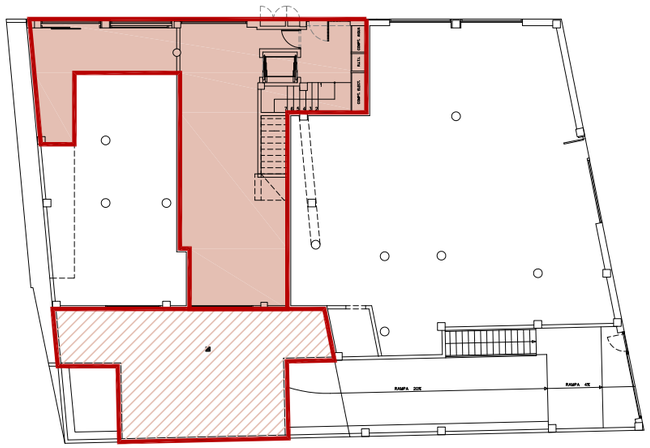
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

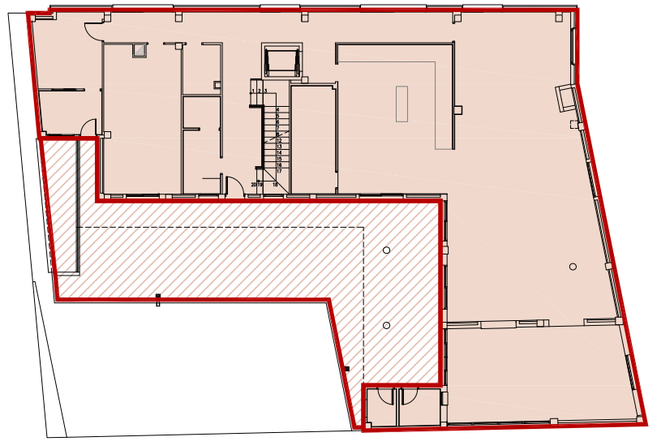
Identificador unívoc: 16850039703418
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



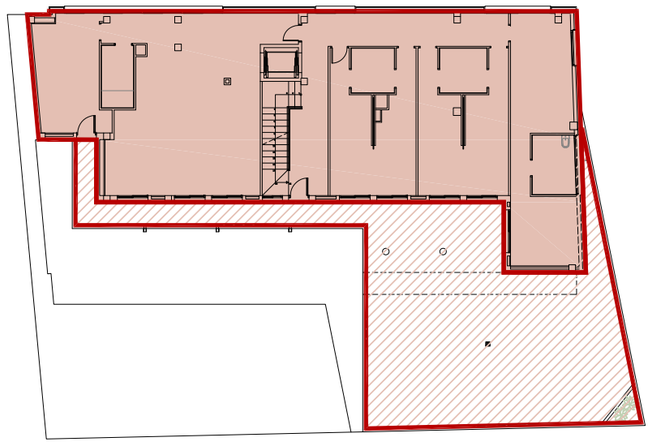
PLANTA SOTERRANI



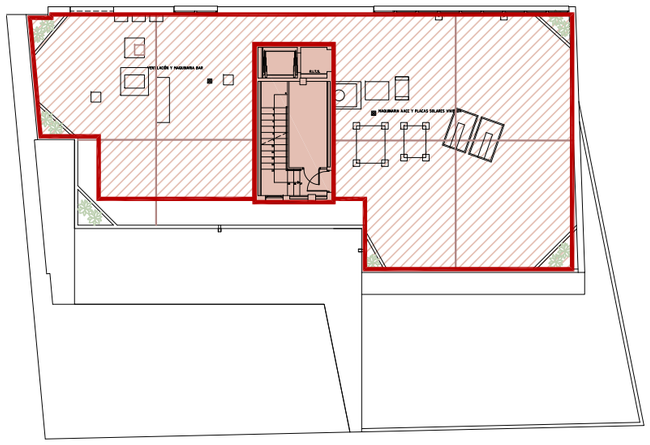
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

SUPERFÍCIES AFECTADES PER LA INTERVENCIÓ
QUADRE RESUM

	INTERIORS	EXTERIORS
PLANTA SOTERRANI.	483.90 m2	
PLANTA BAIXA	103.73 m2	54.83 m2
PLANTA PRIMERA	303.01 m2	109.65 m2
PLANTA SEGONA	217.88 m2	131.41 m2
PLANTA COBERTA	25.92 m2	238.24 m2
TOTALS	1134.44 m2	534.13 m2

Ajuntament del Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
DESCRIPCIÓ URBANÍSTICA
SUPERFÍCIES DE LA INTERVENCIÓ

ESCALA:
A3: 1/250

ORIENTACIÓ:

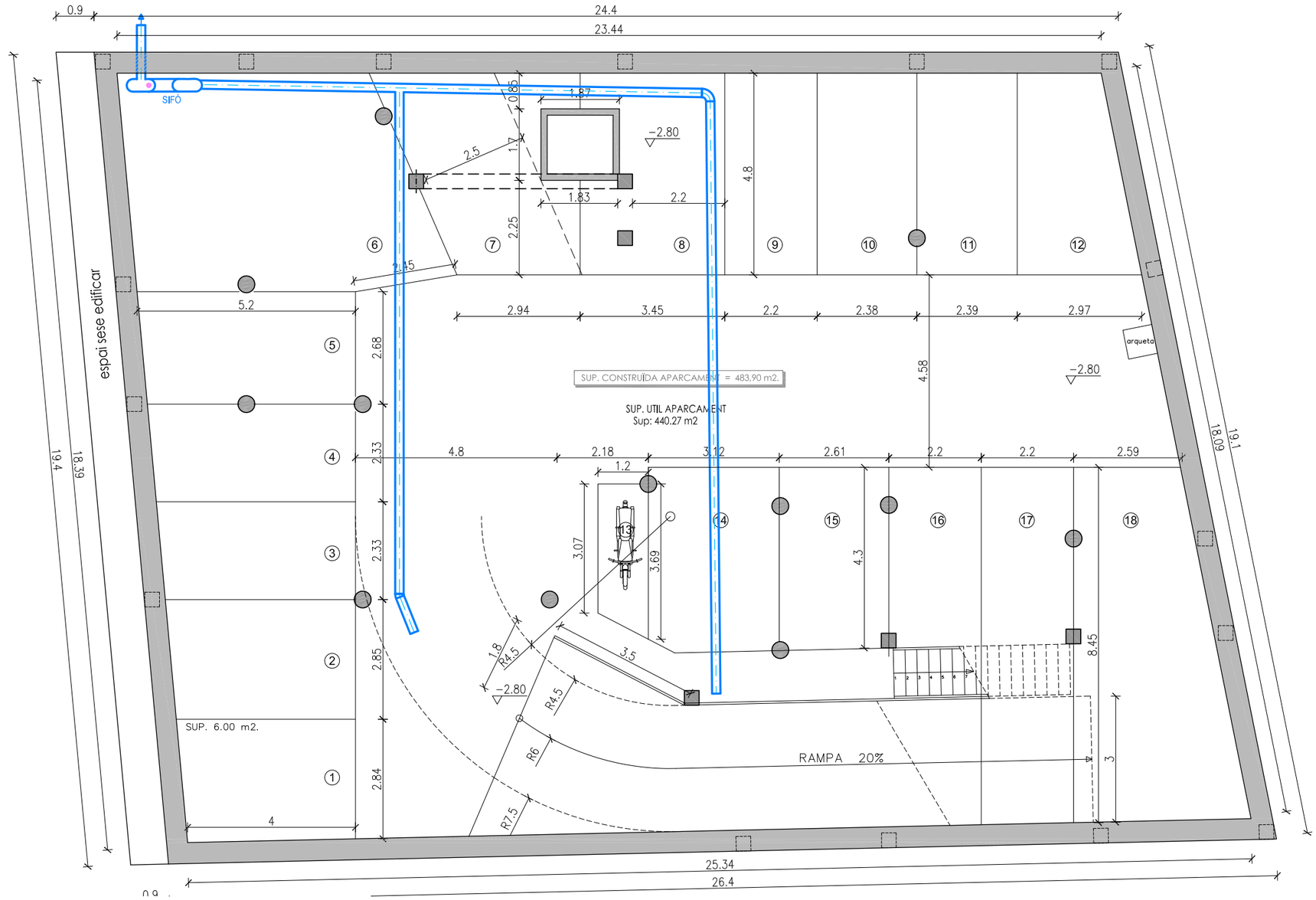
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
U.03

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES			
	ALTRES USOS	HABITATGE	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
HABITATGE		18.68 m2	
LOCAL 1	84.78 m2		
LOCAL 2	62.38 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
HABITATGE		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
HABITATGE		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
HABITATGE		25.92 m2	
TOTALS	873.25 m2	565.49 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL.
PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.01

Original signat per:

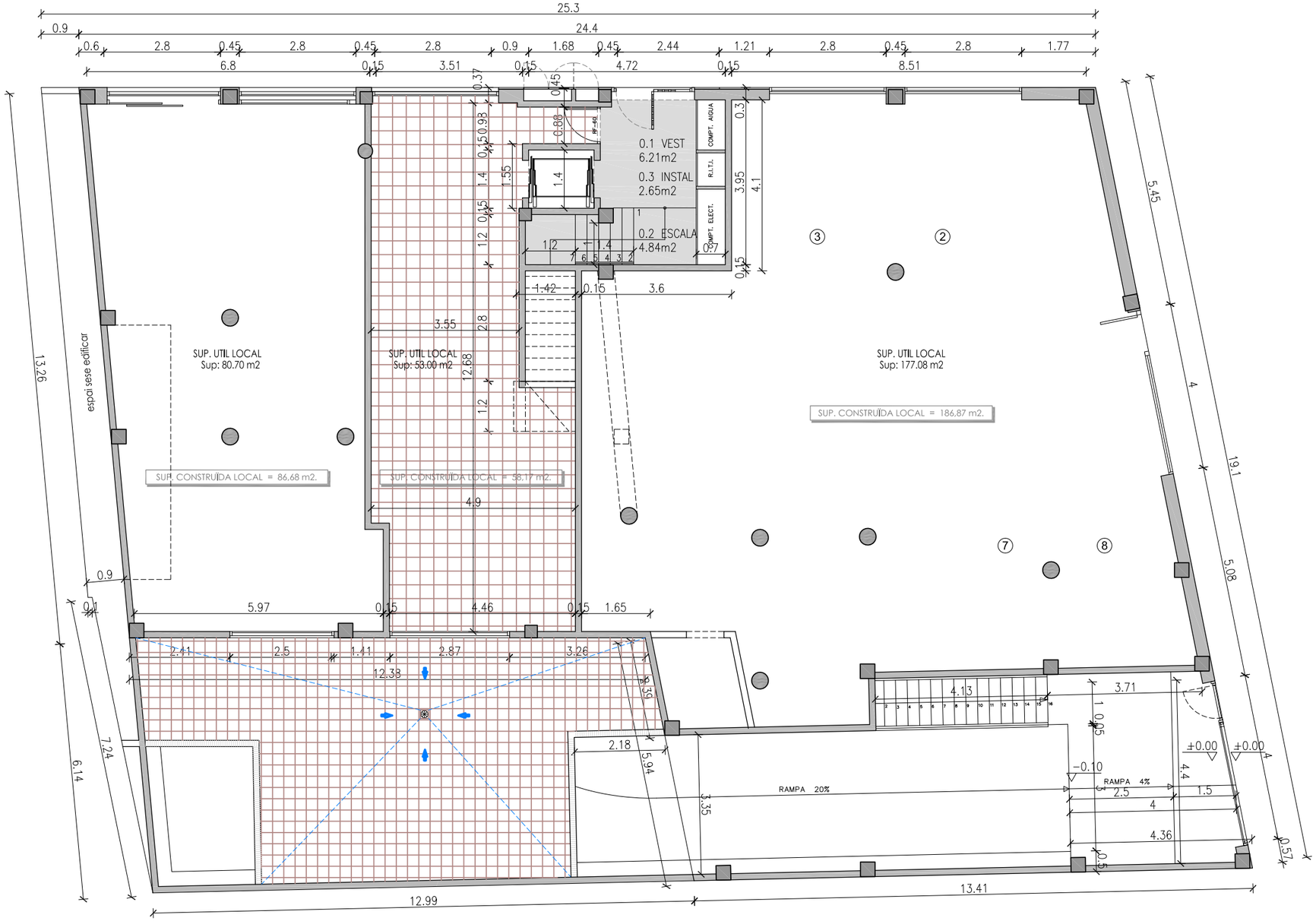
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



SUPERFÍCIES ÚTILS HABITATGE

S. ÚTILS INTERIORS PLANTA BAIXA			
0.1	AP	VESTÍBUL	6.21 m2
0.2	AP	ESCALA	4.84 m2
0.3	AP	INSTAL·LACIONS	2.65 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.BAIXA	13.70 m2

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS HABITATGE

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	13.70 m2
PLANTA PRIMERA	265.60 m2
PLANTA SEGONA	186.34 m2
PLANTA COBERTA	15.36 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	481.00 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA PRIMERA	97.62 m2
PLANTA SEGONA	125.31 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTIL EXTERIORS	425.08 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	HABITATGE	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
HABITATGE		18.68 m2	
LOCAL 1	84.78 m2		
LOCAL 2	62.38 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
HABITATGE		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
HABITATGE		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
HABITATGE		25.92 m2	
TOTALS	873.25 m2	565.49 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL.
PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.02

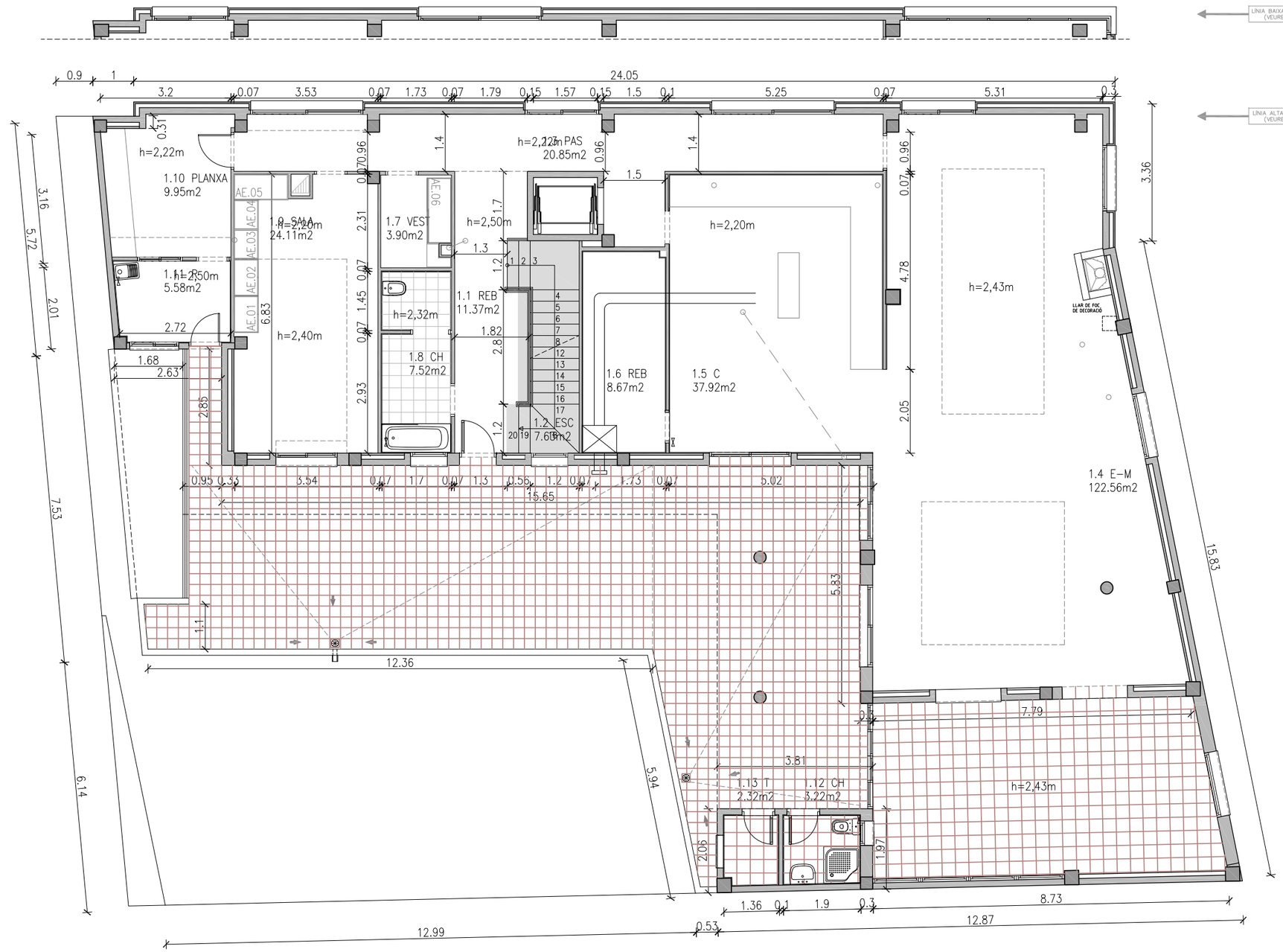
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



S. ÚTILS INTERIORS PLANTA PRIMERA

1.1	AP	REBEDOR	11.37 m2
1.2	AP	ESCALA	7.63 m2
1.3	AP	PASSADÍS	20.85
1.4	EM	SALA D'ESTAR-MENJADOR	122.56 m2
1.5	C	CUINA	37.92 m2
1.6	AP	REBOST	8.67 m2
1.7	AP	VESTIDOR	3.90 m2
1.8	CH	BANY 1	7.52 m2
1.9	H	SALA DE JOCS	24.11 m2
1.10	AP	CAMBRA DE PLANXA	9.95 m2
1.11	AP	SAFAREIG	5.58 m2
1.12	CH	SERVEI HIGIÈNIC	3.22 m2
1.13	AP	TRASTER	2.32 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.PRIMERA	265.60 m2

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS HABITATGE

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	13.70 m2
PLANTA PRIMERA	265.60 m2
PLANTA SEGONA	186.34 m2
PLANTA COBERTA	15.36 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	481.00 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA PRIMERA	97.62 m2
PLANTA SEGONA	125.31 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTIL EXTERIORS	425.08 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	HABITATGE	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
HABITATGE		18.68 m2	
LOCAL 1	84.78 m2		
LOCAL 2	62.38 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
HABITATGE		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
HABITATGE		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
HABITATGE		25.92 m2	
TOTALS	873.25 m2	565.49 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL
PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.03

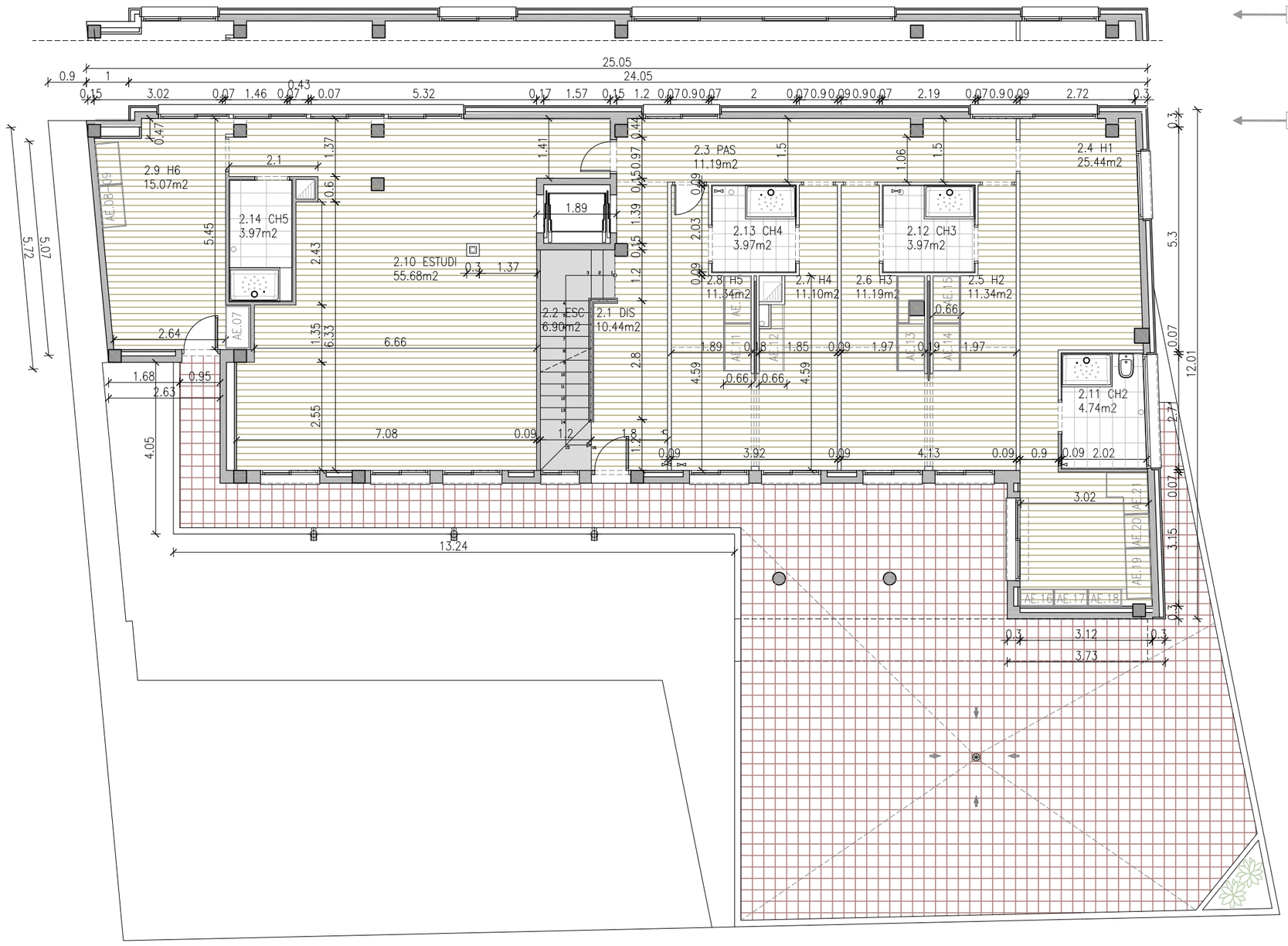
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



S. ÚTILS INTERIORS PLANTA SEGONA

2.1	AP	DISTRIBUÏDOR	10.44 m2
2.2	AP	ESCALA	6.90 m2
2.3	AP	PASSADÍS	11.19 m2
2.4	H	DORMITORI 1	25.44 m2
2.5	H	DORMITORI 2	11.34 m2
2.6	H	DORMITORI 3	11.19 m2
2.7	H	DORMITORI 4	11.10 m2
2.8	H	DORMITORI 5	11.34 m2
2.9	H	DORMITORI 6	15.07 m2
2.10	H	ESTUDI	55.68 m2
2.11	CH	BANY 2	4.74 m2
2.12	CH	BANY 3	3.97 m2
2.13	CH	BANY 4	3.97 m2
2.14	CH	BANY 5	3.97 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.SEGONA	186.34 m2

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS HABITATGE

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	13.70 m2
PLANTA PRIMERA	265.60 m2
PLANTA SEGONA	186.34 m2
PLANTA COBERTA	15.36 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	481.00 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA PRIMERA	97.62 m2
PLANTA SEGONA	125.31 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTIL EXTERIORS	425.08 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	HABITATGE	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
HABITATGE		18.68 m2	
LOCAL 1	84.78 m2		
LOCAL 2	62.38 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
HABITATGE		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
HABITATGE		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
HABITATGE		25.92 m2	
TOTALS	873.25 m2	565.49 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL
PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.04

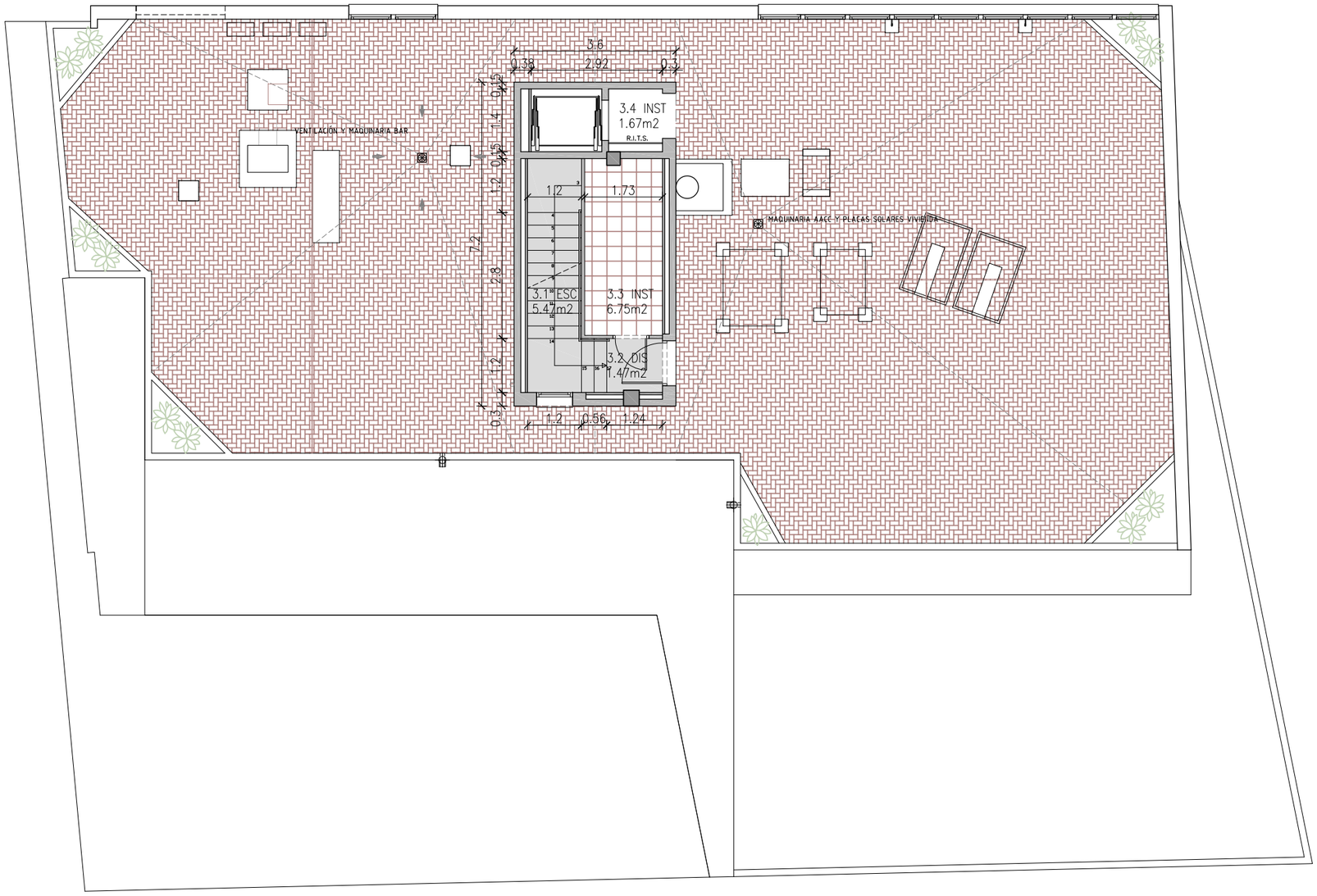
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



S. ÚTILS INTERIORS PLANTA COBERTA

3.1	AP	ESCALA	5.47 m2
3.2	AP	DISTRIBUÏDOR	1.47 m2
3.3	AP	C. INSTAL·LACIONS	6.75 m2
3.4	AP	RITS	1.67 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.COBERTA	15.36 m2

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS HABITATGE

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS

PLANTA BAIXA	13.70 m2
PLANTA PRIMERA	265.60 m2
PLANTA SEGONA	186.34 m2
PLANTA COBERTA	15.36 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	481.00 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS

PLANTA PRIMERA	97.62 m2
PLANTA SEGONA	125.31 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTIL EXTERIORS	425.08 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	HABITATGE	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
HABITATGE		18.68 m2	
LOCAL 1	84.78 m2		
LOCAL 2	62.38 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
HABITATGE		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
HABITATGE		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
HABITATGE		25.92 m2	
TOTALS	873.25 m2	565.49 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL
PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.05

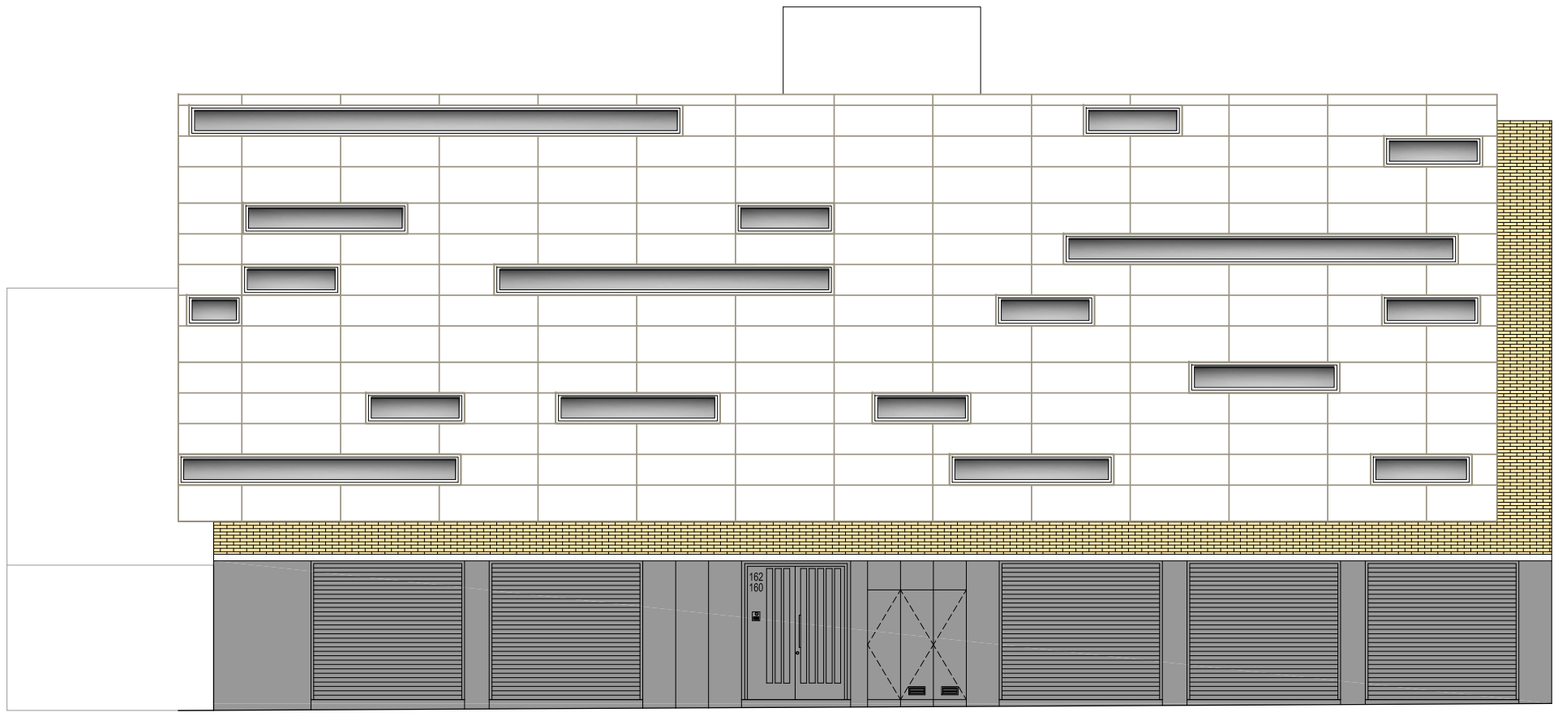
Original signat per:

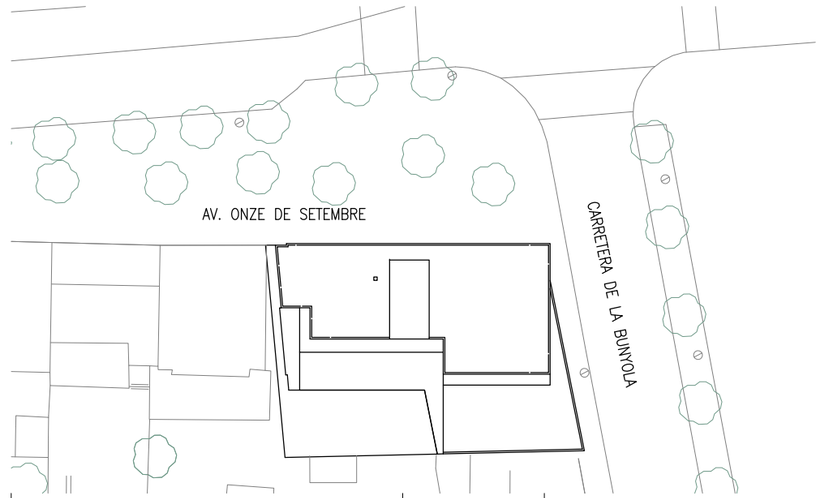
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL
FAÇANA AV. ONZE DE SETEMBRE

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

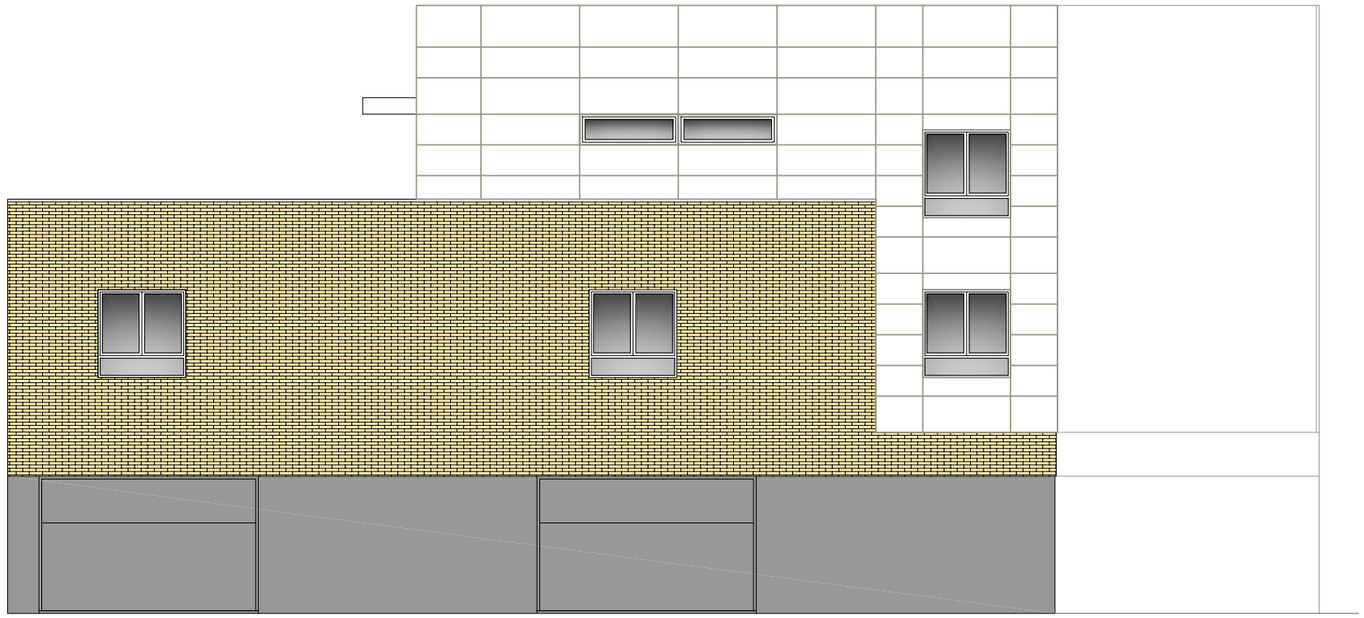
Nº DE PLÀNOL:
EA.06

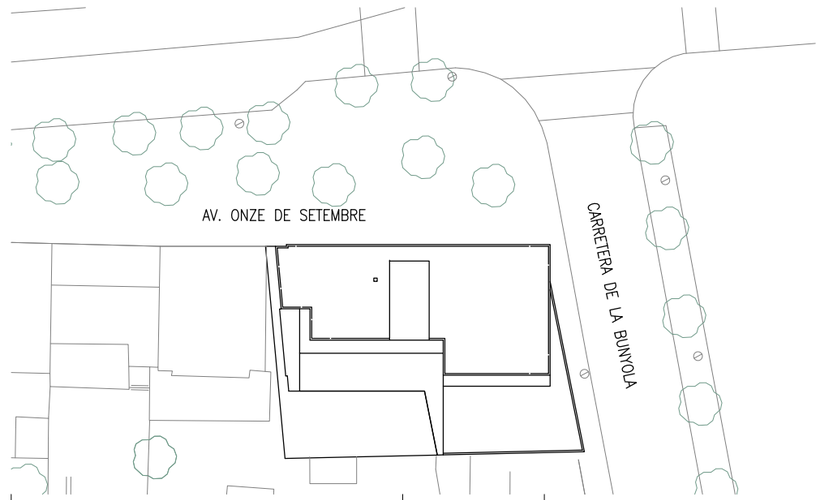
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL
FAÇANA CTRA. DE LA BUNYOLA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.07

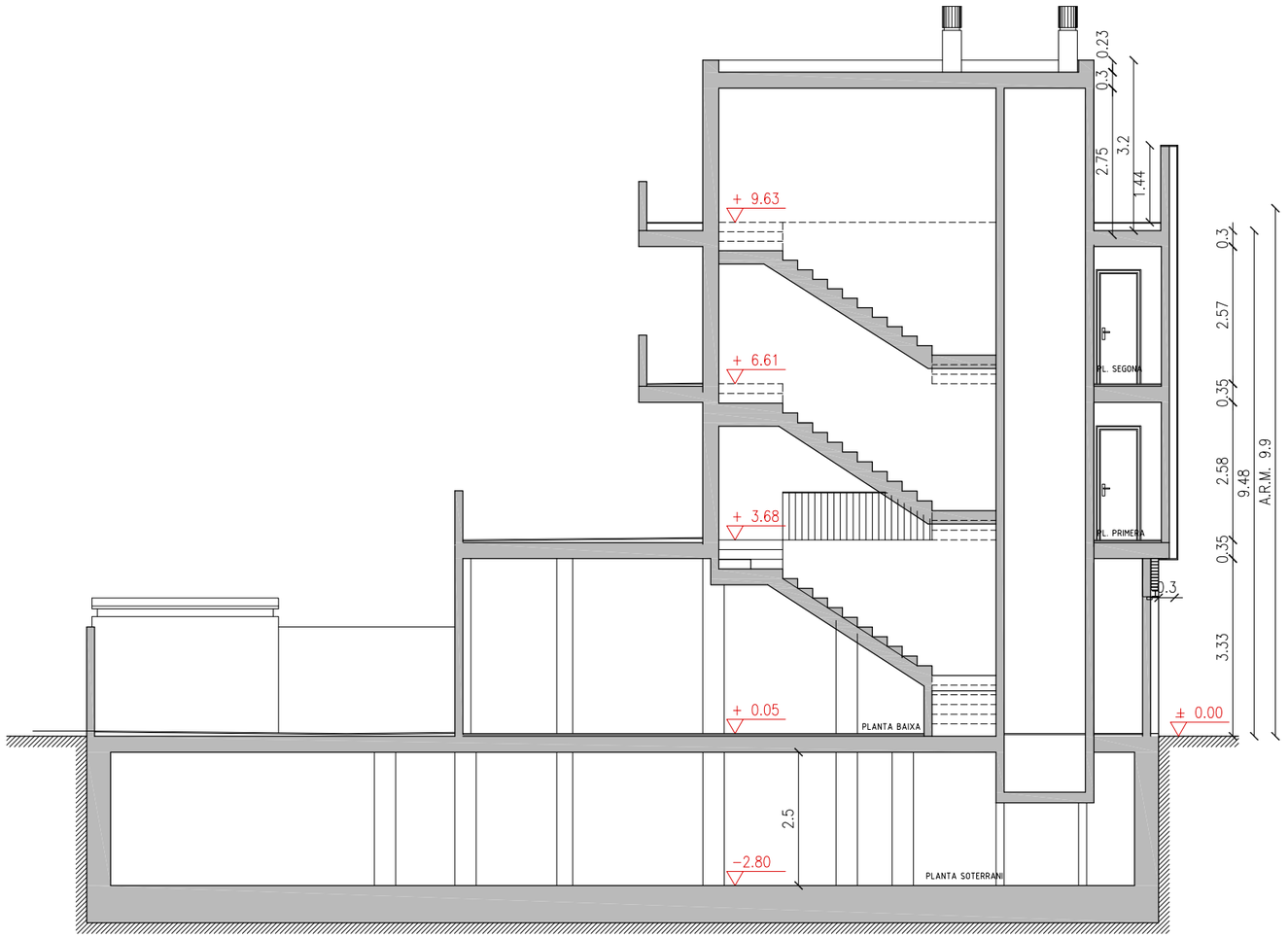
Original signat per:

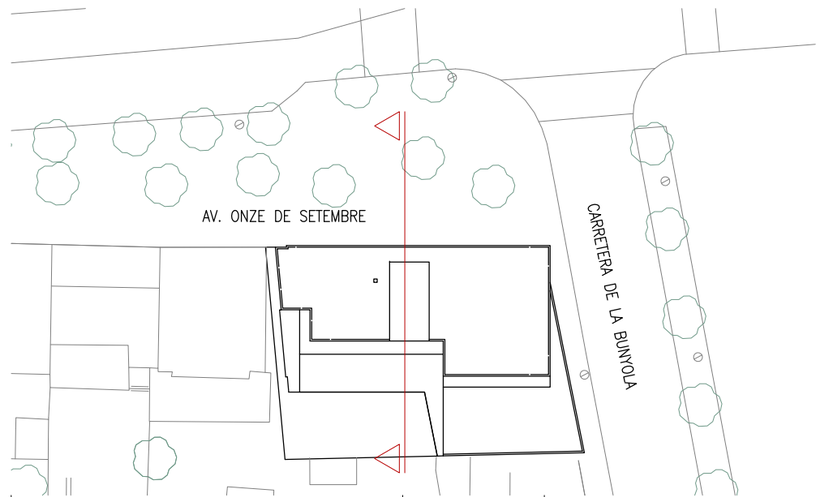
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL. SECCIO

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

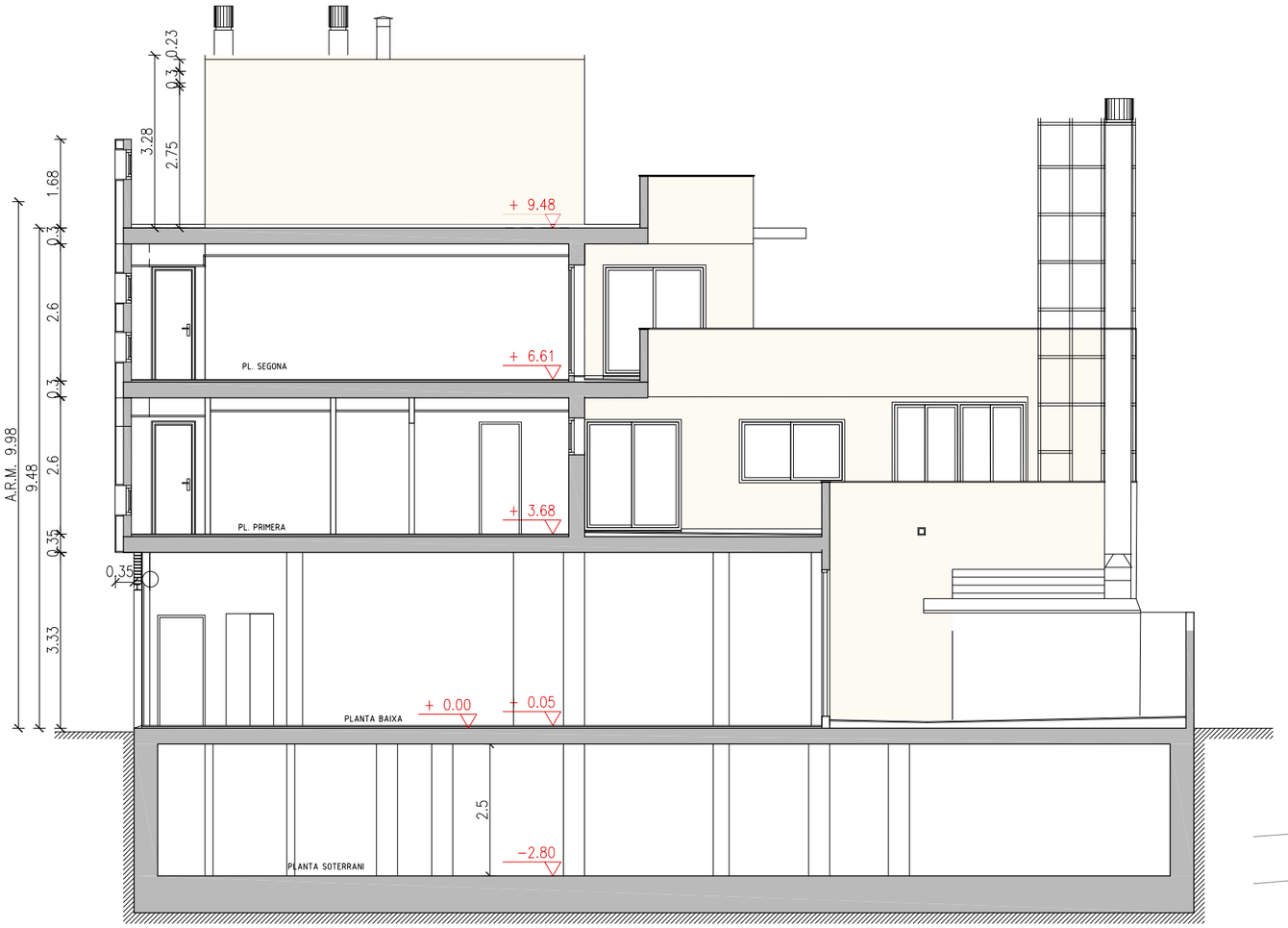
Nº DE PLÀNOL:
EA.08

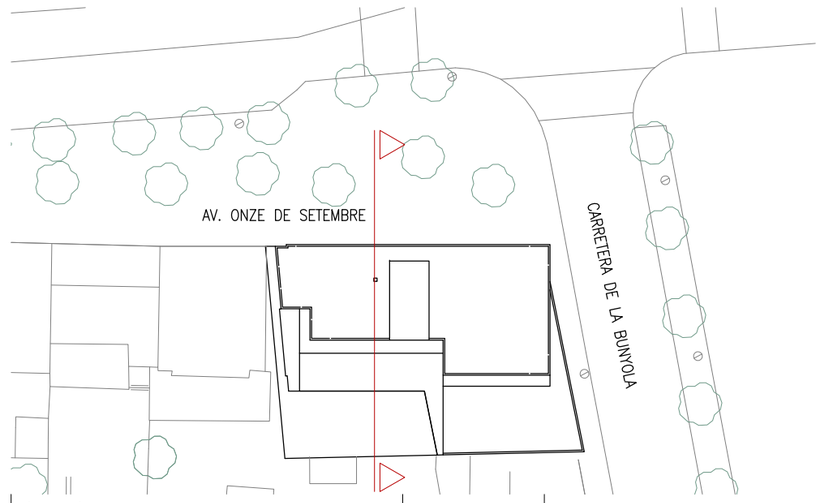
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica





Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL. FAÇANA SECCIÓ

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.09

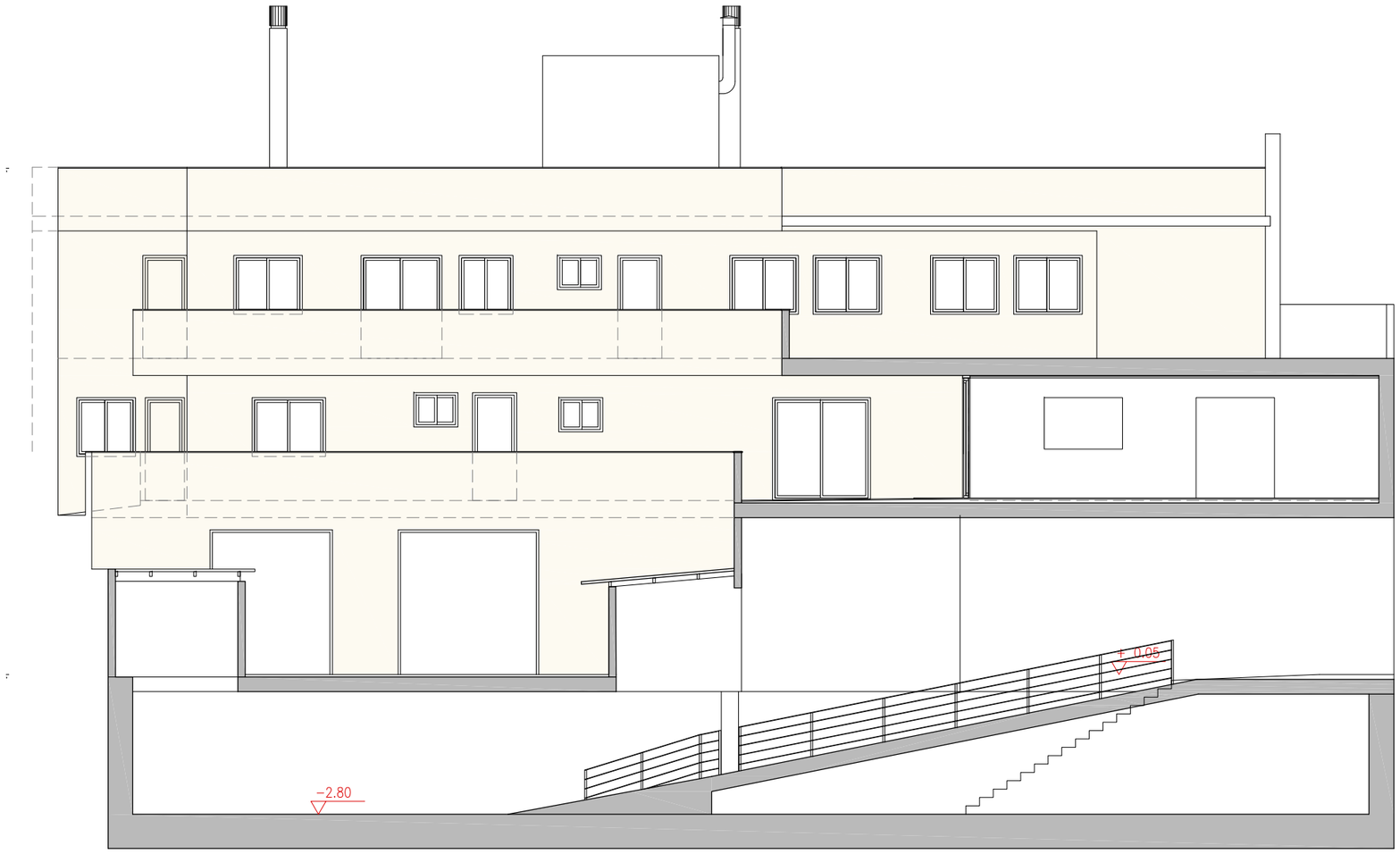
Original signat per:

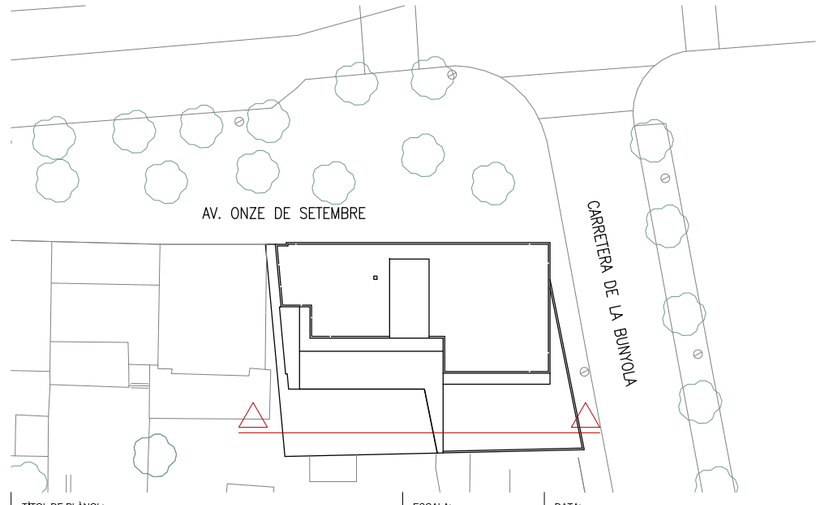
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL. FAÇANA SECCIÓ

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EA.10

Original signat per:

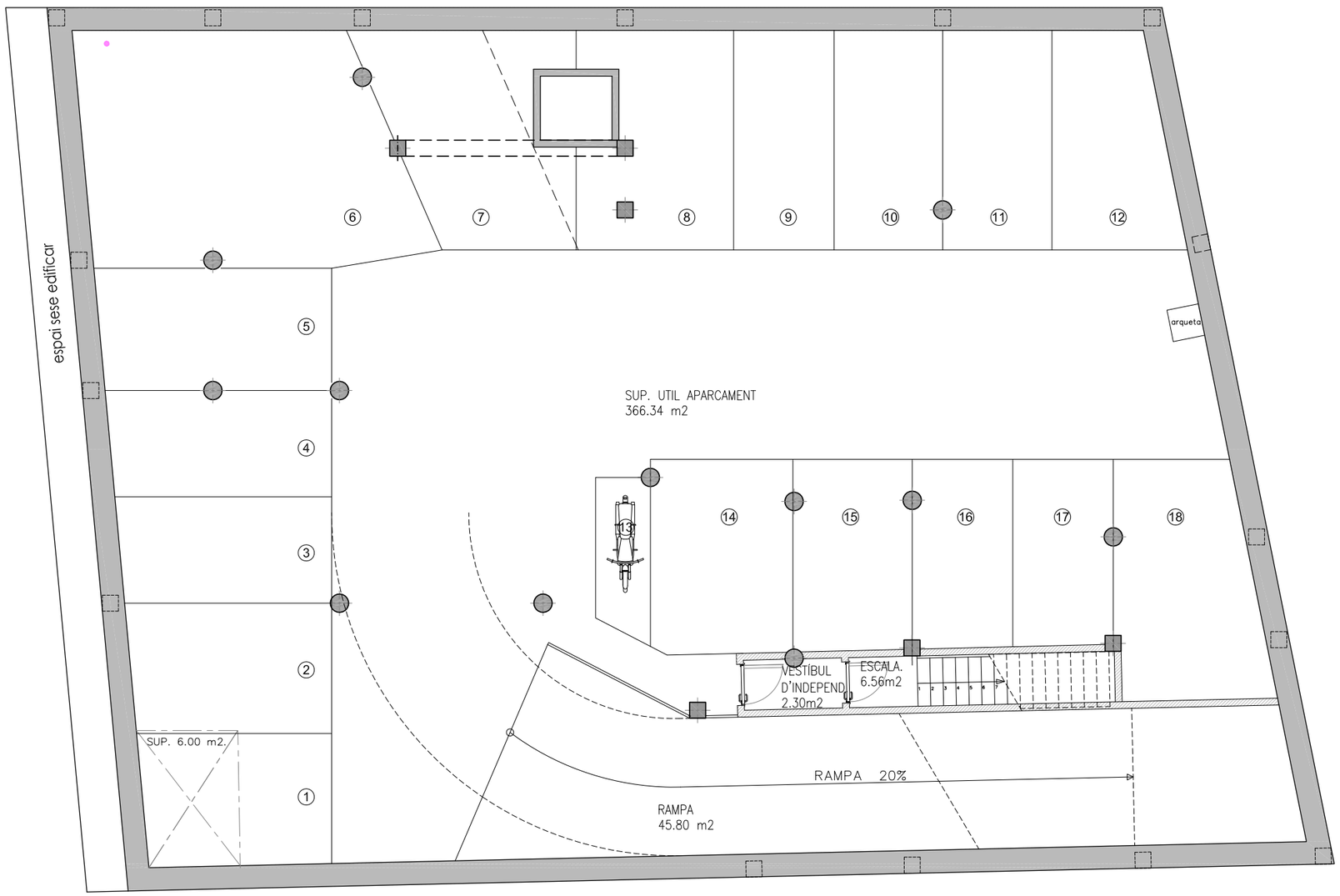
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

S. ÚTILS INTERIORS PLANTA SOTERRANI			
−1.1	P	APARCAMENT	421.00 m2
−1.2	P	ESCALA	6.56 m2
−1.3	AP	VESTÍBUL NDEPENDÈNCIA	2.30 m2
−1.4	AP	RAMPA	45.80 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.BAIXA	475.66 m2



QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES			
	ALTRES USOS	A.T.EMERGÈN	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
A.T.E.		108.27 m2	
LOCAL 1	57.57 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
A.T.E.		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
A.T.E.		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
A.T.E.		25.92 m2	
TOTALS	783.66 m2	655.08 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

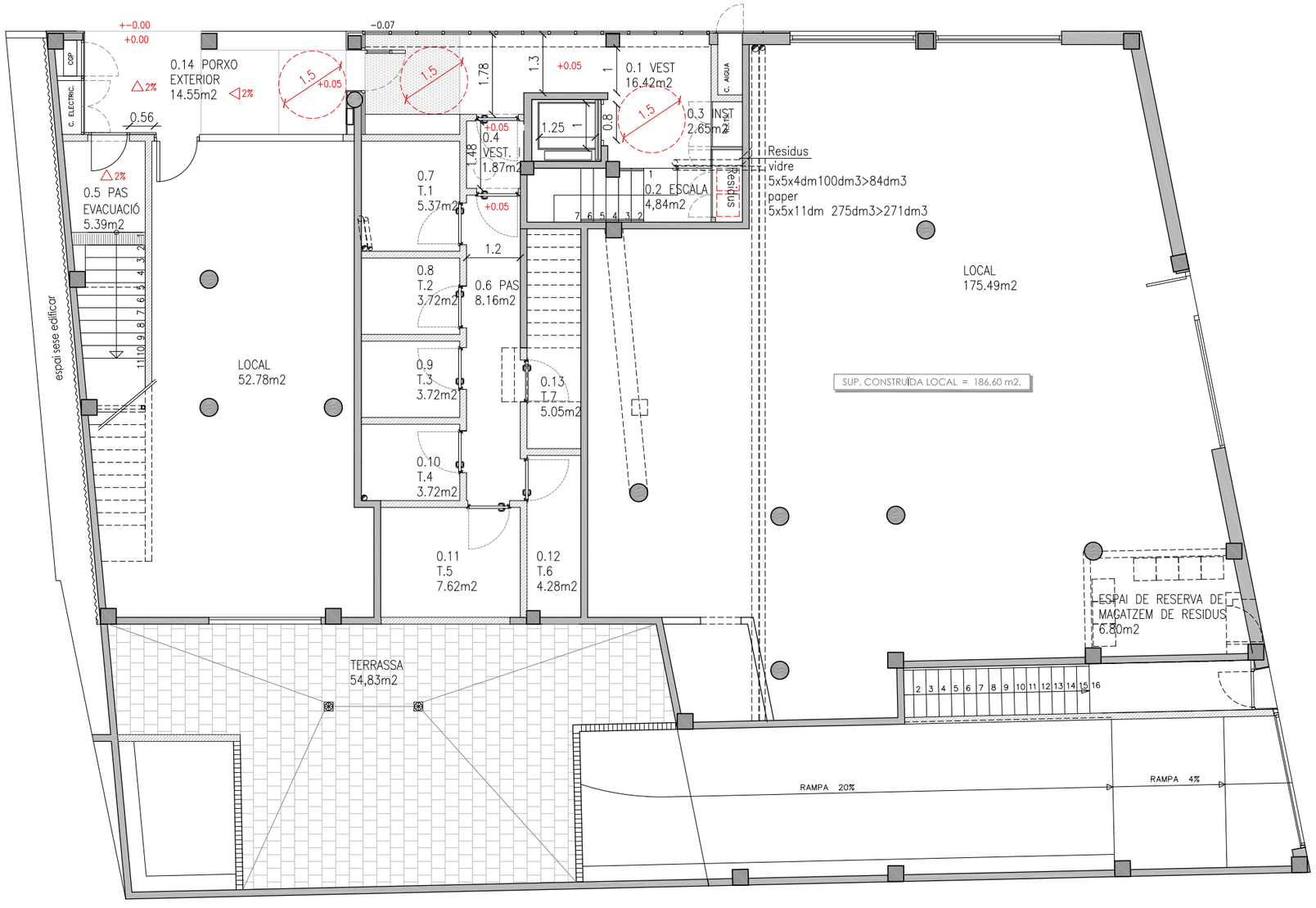
Nº DE PLÀNOL:
A.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

S. ÚTILS INTERIORS PLANTA BAIXA

0.1	AP	VESTÍBUL	16.42 m2
0.2	AP	ESCALA	4.84 m2
0.3	AP	INSTAL-LACIONS	2.65 m2
0.4	AP	VESTÍBUL INDEPENDÈNCIA	1.87 m2
0.5	AP	PAS EVACUACIÓ	5.39 m2
0.6	AP	PAS TRASTERS	8.16 m2
0.7	AP	TRASTER 1	5.37 m2
0.8	AP	TRASTER 2	3.72 m2
0.9	AP	TRASTER 3	3.72 m2
0.10	AP	TRASTER 4	3.72 m2
0.11	AP	TRASTER 5	7.62 m2
0.12	AP	TRASTER 6	4.28 m2
0.13	AP	TRASTER 7	5.05 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.BAIXA	72.81 m2

S. ÚTILS EXTERIORS PLANTA BAIXA

0.14	AP	PORXO EXTERIOR	14.55 m2

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS

PLANTA BAIXA	72.81 m2
PLANTA PRIMERA	265.68 m2
PLANTA SEGONA	188.50 m2
PLANTA COBERTA	15.43 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	542.42 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS

PLANTA BAIXA	14.55 m2
PLANTA PRIMERA	103.41 m2
PLANTA SEGONA	129.03 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTILS EXTERIORS	449.14 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	A.T.EMERGÈN	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
A.T.E.		108.27 m2	
LOCAL 1	57.57 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
A.T.E.		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
A.T.E.		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
A.T.E.		25.92 m2	
TOTALS	783.66 m2	655.08 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
A.02

Original signat per:

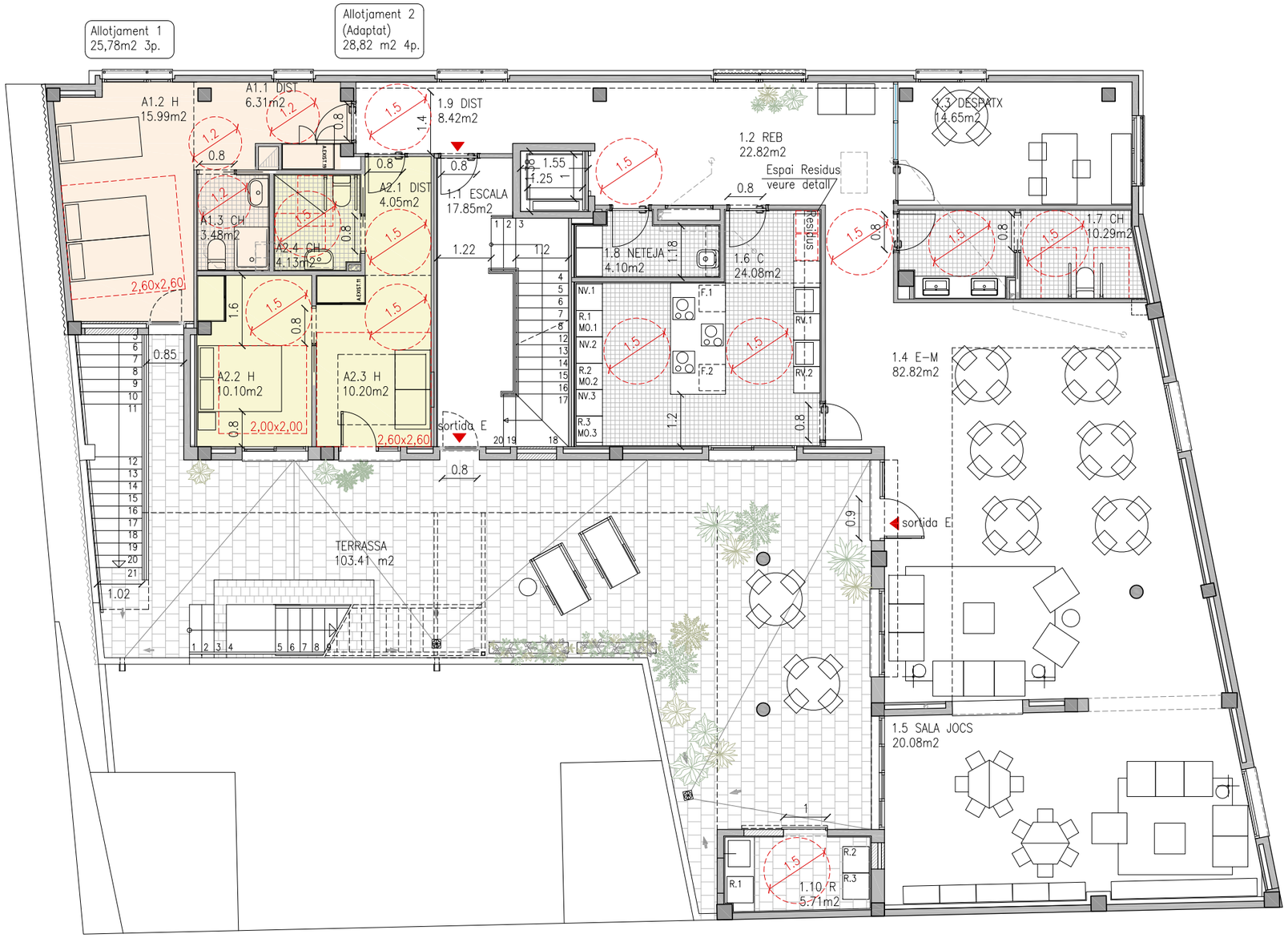
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

S. ÚTILS INTERIORS PLANTA PRIMERA

		COMUNS	SUP. ÚTIL	SUP. IL.LU./VENT.
1.1	AP	ESCALA	17.85 m2	1,72 m2
1.2	AP	REBEDOR	22.78 m2	4.41 m2
1.3	AP	DESPATX	15.65 m2	5.12 m2
1.4	EM	SALA D'ESTAR–MENJADOR	82.82 m2	8.81 m2
1.5	H	SALA JOCS	20.08 m2	8.72 m2
1.6	C	CUINA	24.08 m2	4.2 m2
1.7	CH	SEVEI HIGIÈNIC ADAPTAT	10.29 m2	
1.8	AP	CAMBRA NETEJA	3.82 m2	
1.9	AP	DISTRIBUÏDOR	8.42 m2	
1.10	R	SAFAREIG	5.71 m2	
		ALLOTJAMENT 1	25.78 m2	
A1.1	AP	DISTRIBUÏDOR	6.31 m2	0.81 m2
A1.2	H	DORMITORI	15.99 m2	4.24 m2
A1.3	CH	CAMBRA HIGIÈNICA	3.48 m2	
		ALLOTJAMENT 2	28.51 m2	
A2.1	AP	DISTRIBUÏDOR	4.05 m2	
A2.2	H	DORMITORI 1	10.10 m2	1.80 m2
A2.3	H	DORMITORI 2	10.20 m2	2.94 m2
A2.4	CH	CAMBRA HIGIÈNICA	4.16 m2	
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.PRIMERA	265.79 m2	

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	72.81 m2
PLANTA PRIMERA	265.68 m2
PLANTA SEGONA	188.50 m2
PLANTA COBERTA	15.43 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	542.42 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA BAIXA	14.55 m2
PLANTA PRIMERA	103.41 m2
PLANTA SEGONA	129.03 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTILS EXTERIORS	449.14 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	A.T.EMERGÈN	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
A.T.E.		108.27 m2	
LOCAL 1	57.57 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
A.T.E.		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
A.T.E.		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
A.T.E.		25.92 m2	
TOTALS	783.66 m2	655.08 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

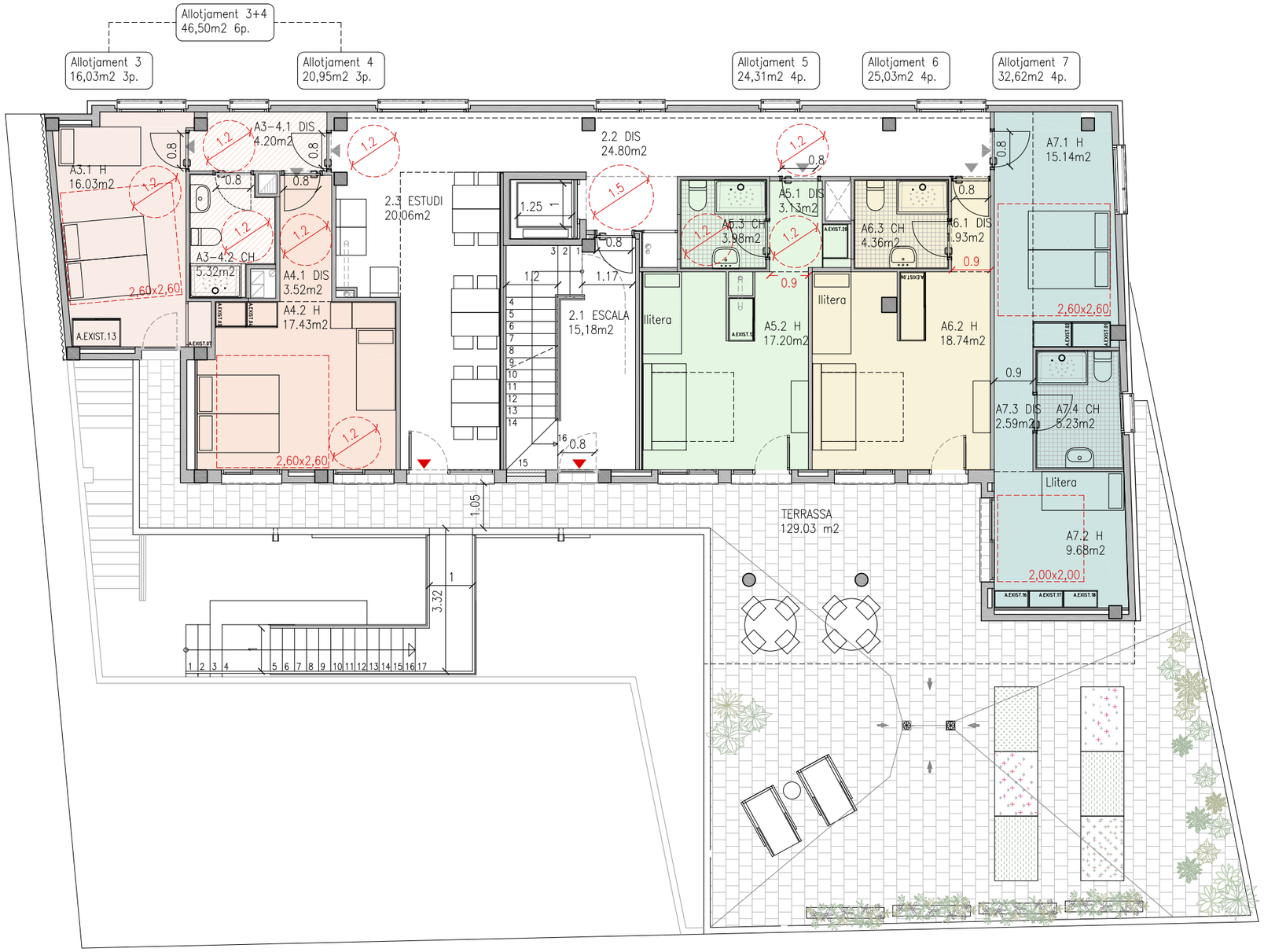
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
A.03

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

S. ÚTILS INTERIORS PLANTA SEGONA

		COMUNS	SUP. ÚTIL	SUP. IL.LU./VENT.
2.1	AP	ESCALA	15.18 m2	1.72 m2
2.2	AP	DISTRIBUÏDOR	24.80 m2	5.93 m2
2.3	H	SALA ESTUDI	20.06 m2	8.67 m2
		ALLOTJAMENT 3-4	46.50 m2	
A3.1	H	DORMITORI	16.03 m2	4.24 m2
A4.1	H	DISTRIBUÏDOR	3.52 m2	0.81 m2
A4.2	H	DORMITORI	17.43 m2	4.62 m2
A3|4.1	AP	DISTRIBUÏDOR	4.20 m2	
A3|4.2	CH	CAMBRA HIGIÈNICA	5.32 m2	
		ALLOTJAMENT 5	24.31 m2	
A5.1	AP	DISTRIBUÏDOR	3.13 m2	
A5.2	H	DORMITORI 1	17.20 m2	4.62 m2
A5.3	CH	CAMBRA HIGIÈNICA	3.98 m2	
		ALLOTJAMENT 6	25.03 m2	
A6.1	AP	DISTRIBUÏDOR	1.93 m2	
A6.2	H	DORMITORI 1	18.74 m2	4.62 m2
A6.3	CH	CAMBRA HIGIÈNICA	4.36 m2	
		ALLOTJAMENT 7	32.62 m2	
A7.1	H	DORMITORI 1	15.12 m2	2.56 m2
A7.2	H	DORMITORI 2	9.68 m2	4.09 m2
A7.3	AP	DISTRIBUÏDOR	2.59 m2	m2
A7.4	CH	CAMBRA HIGIÈNICA	5.23 m2	0.81 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.SEGONA	188.50 m2	

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	72.81 m2
PLANTA PRIMERA	265.68 m2
PLANTA SEGONA	188.50 m2
PLANTA COBERTA	15.43 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	542.42 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA BAIXA	14.55 m2
PLANTA PRIMERA	103.41 m2
PLANTA SEGONA	129.03 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTILS EXTERIORS	449.14 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	A.T.EMERGÈN	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
A.T.E.		108.27 m2	
LOCAL 1	57.57 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
A.T.E.		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
A.T.E.		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
A.T.E.		25.92 m2	
TOTALS	783.66 m2	655.08 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
A.04

Original signat per:

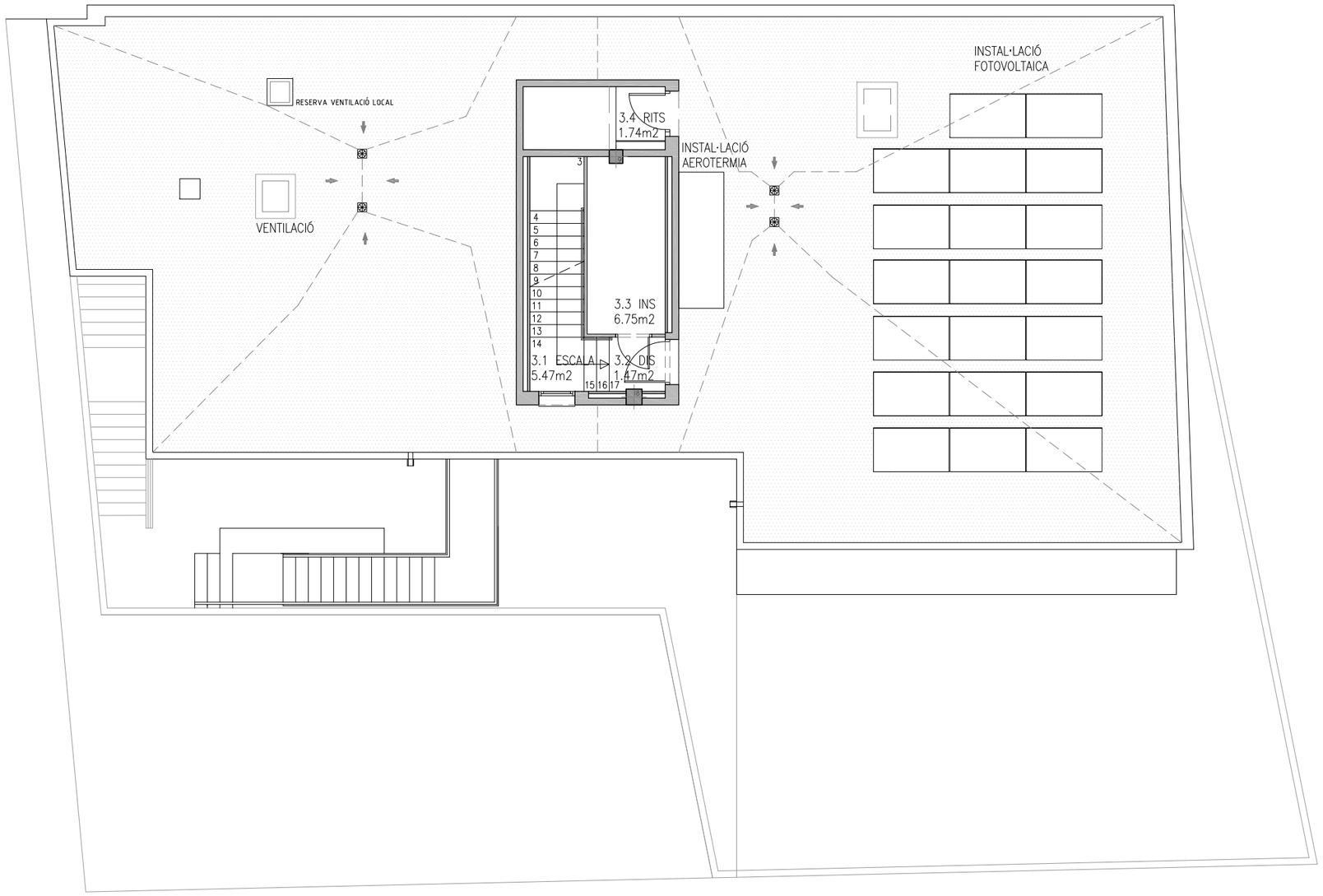
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

S. ÚTILS INTERIORS PLANTA COBERTA			
3.1	AP	ESCALA	5.47 m2
3.2	AP	DISTRIBUÏDOR	1.47 m2
3.3	AP	C. INSTAL·LACIONS	6.75 m2
3.4	AP	RITS	1.67 m2
		TOTAL S. ÚTIL INTERIOR P.COBERTA	15.36 m2

QUADRE RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA

SUPERFÍCIES ÚTILS INTERIORS	
PLANTA BAIXA	72.81 m2
PLANTA PRIMERA	265.68 m2
PLANTA SEGONA	188.50 m2
PLANTA COBERTA	15.43 m2
TOTAL S. ÚTIL INTERIOR	542.42 m2

SUPERFÍCIES ÚTILS EXTERIORS	
PLANTA BAIXA	14.55 m2
PLANTA PRIMERA	103.41 m2
PLANTA SEGONA	129.03 m2
PLANTA COBERTA	202.15 m2
TOTAL S. ÚTILS EXTERIORS	449.14 m2

QUADRE RESUM DE SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES

	ALTRES USOS	A.T.EMERGÈN	TOTAL PLANTA
PLANTA SOTERRANI.			483.90 m2
APARCAMENT	483.90 m2		
PLANTA BAIXA			408.03 m2
A.T.E.		108.27 m2	
LOCAL 1	57.57 m2		
LOCAL 3	185.54 m2		
ACCÉS APARCAMENT	56.65 m2		
PLANTA PRIMERA			303.01 m2
A.T.E.		303.01 m2	
PLANTA SEGONA			217.88 m2
A.T.E.		217.88 m2	
PLANTA COBERTA			25.92 m2
A.T.E.		25.92 m2	
TOTALS	783.66 m2	655.08 m2	1438.74 m2

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

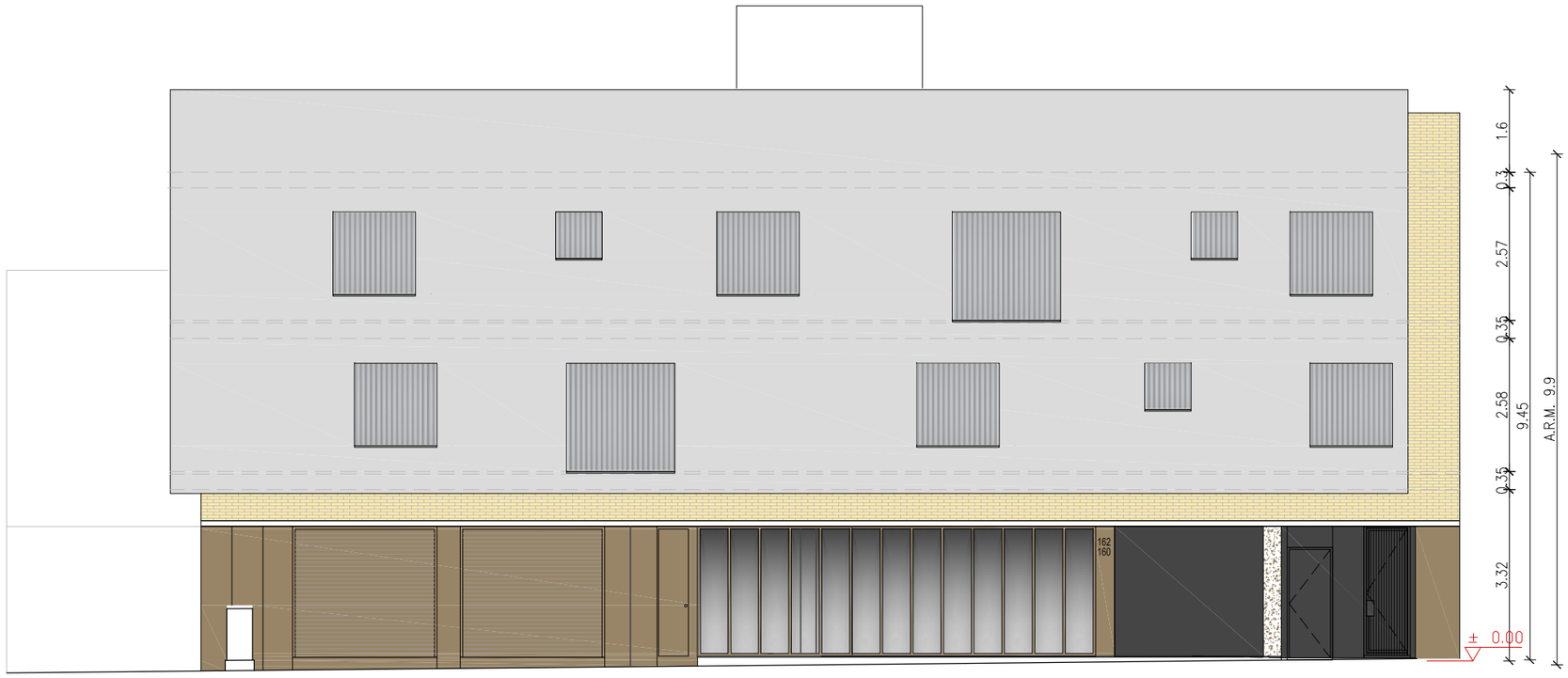
Nº DE PLÀNOL:
A.05

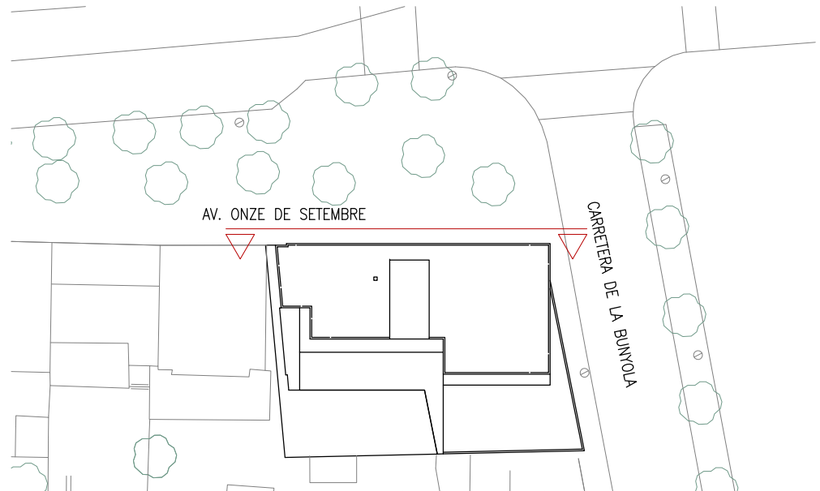
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
FAÇANA AV. 11 SETEMBRE

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

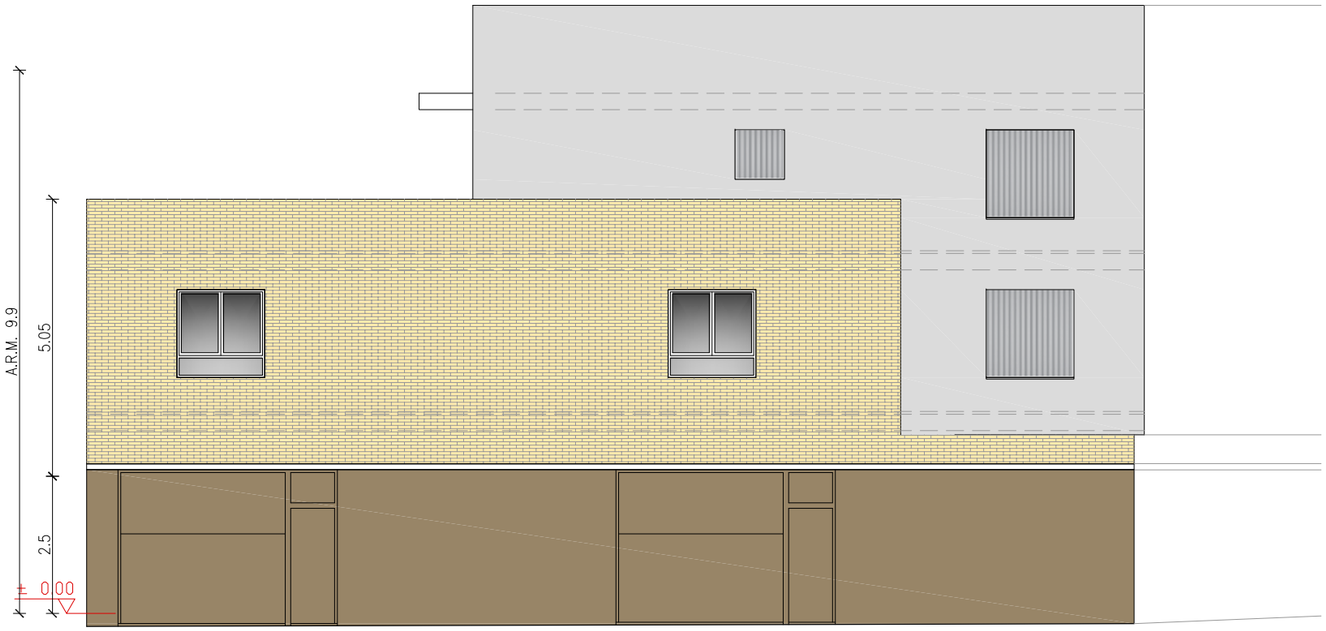
Nº DE PLÀNOL:
A.06

Original signat per:

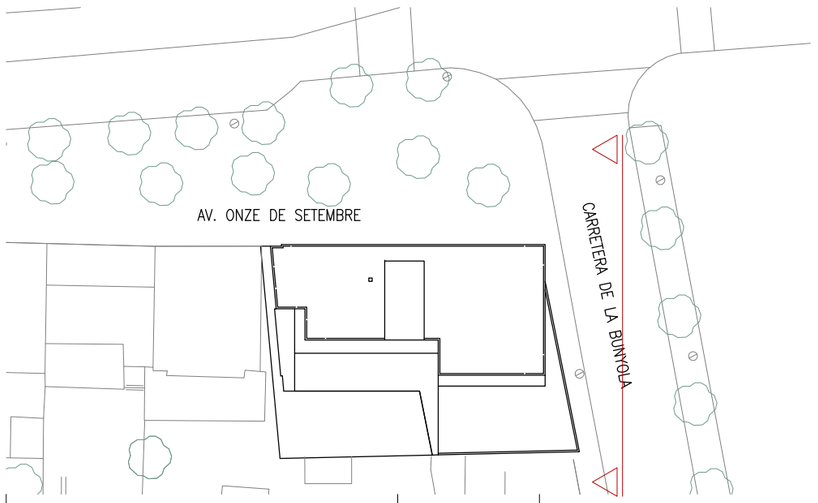
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



FAÇANA CTRA. DE LA BUNYOLA



Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
FAÇANA CRTA. DE LA BUNYOLA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
A.07

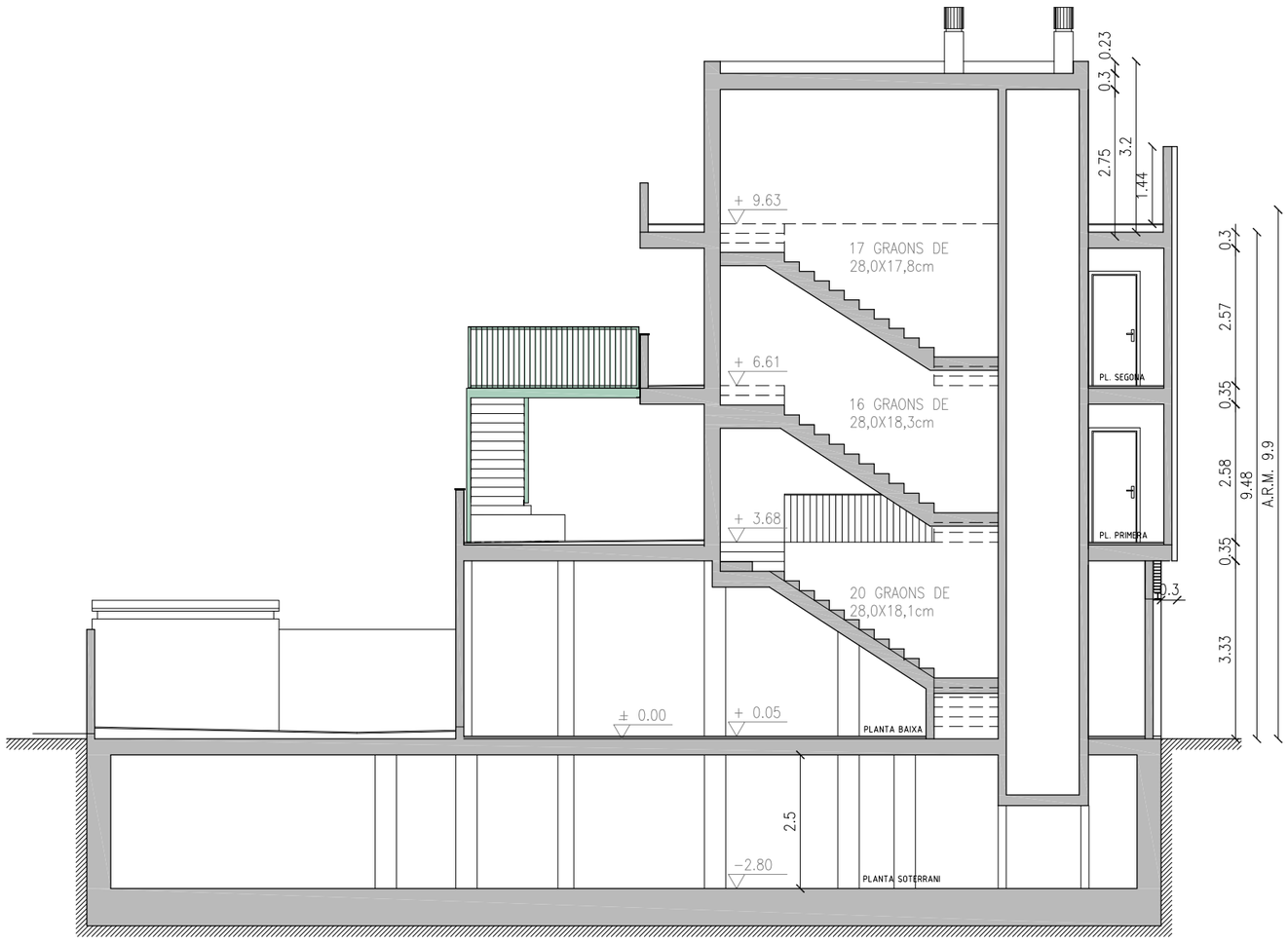
Original signat per:

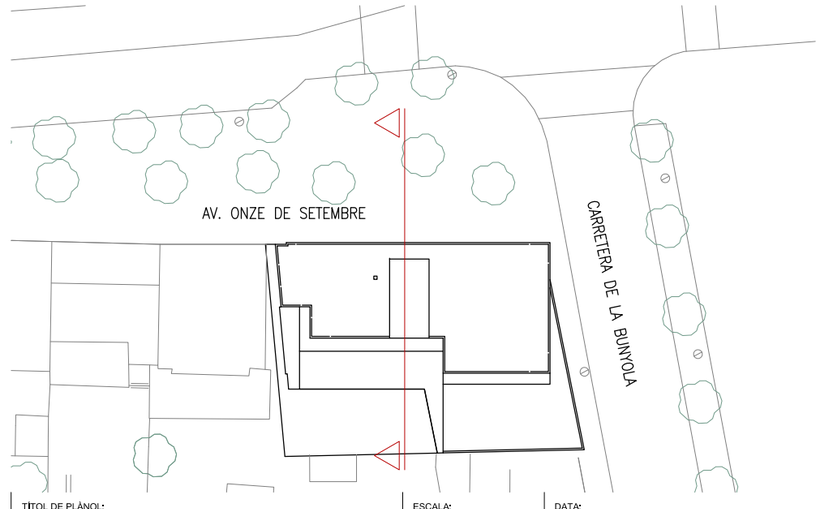
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA SECCIÓ

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
A.08

Original signat per:

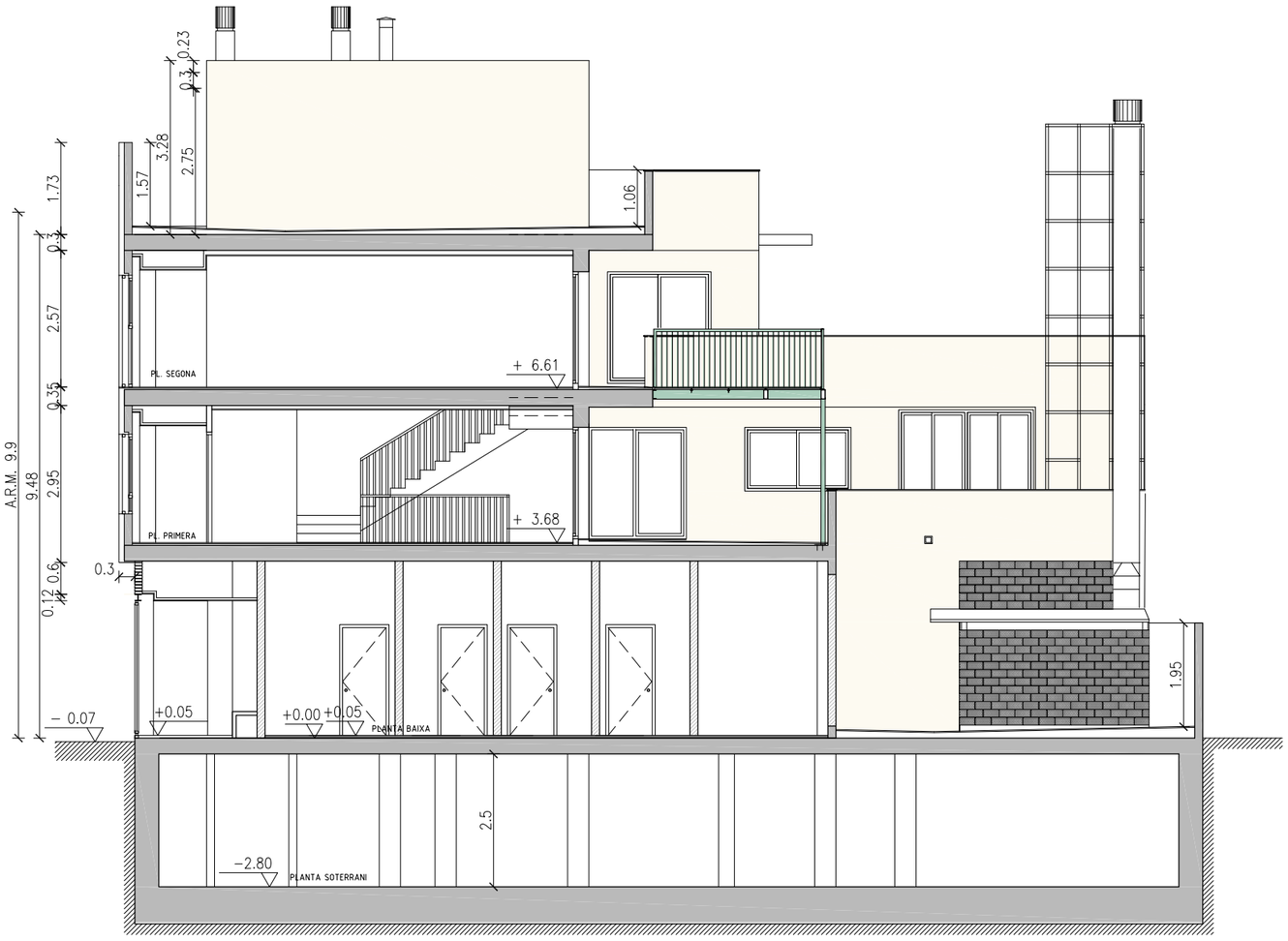
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

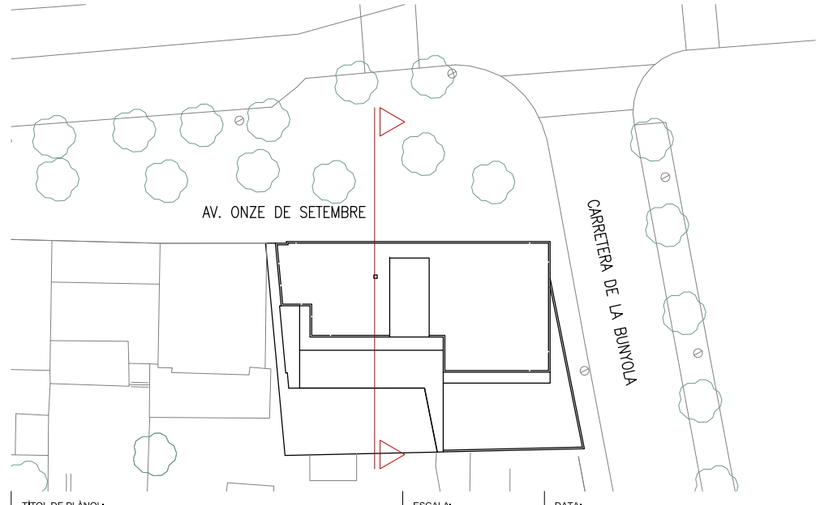
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
FAÇANA O- SECCIÓ

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
A.09

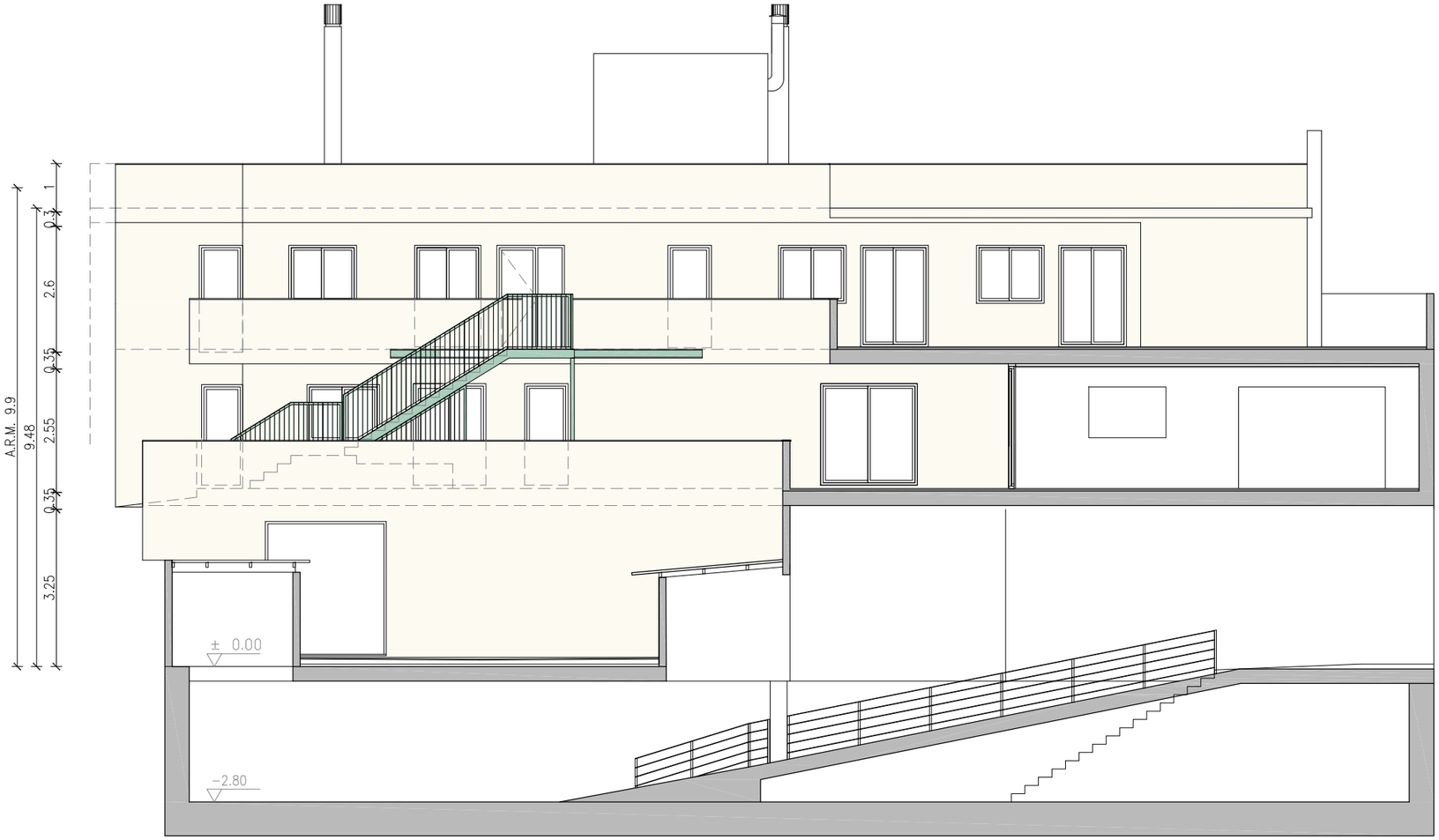
Original signat per:

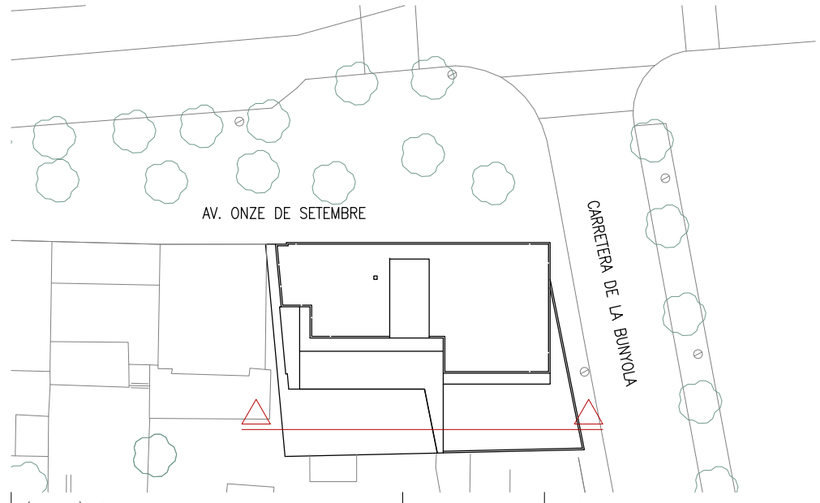
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del doc: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
FAÇANA S-SECCIÓ

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
A.10

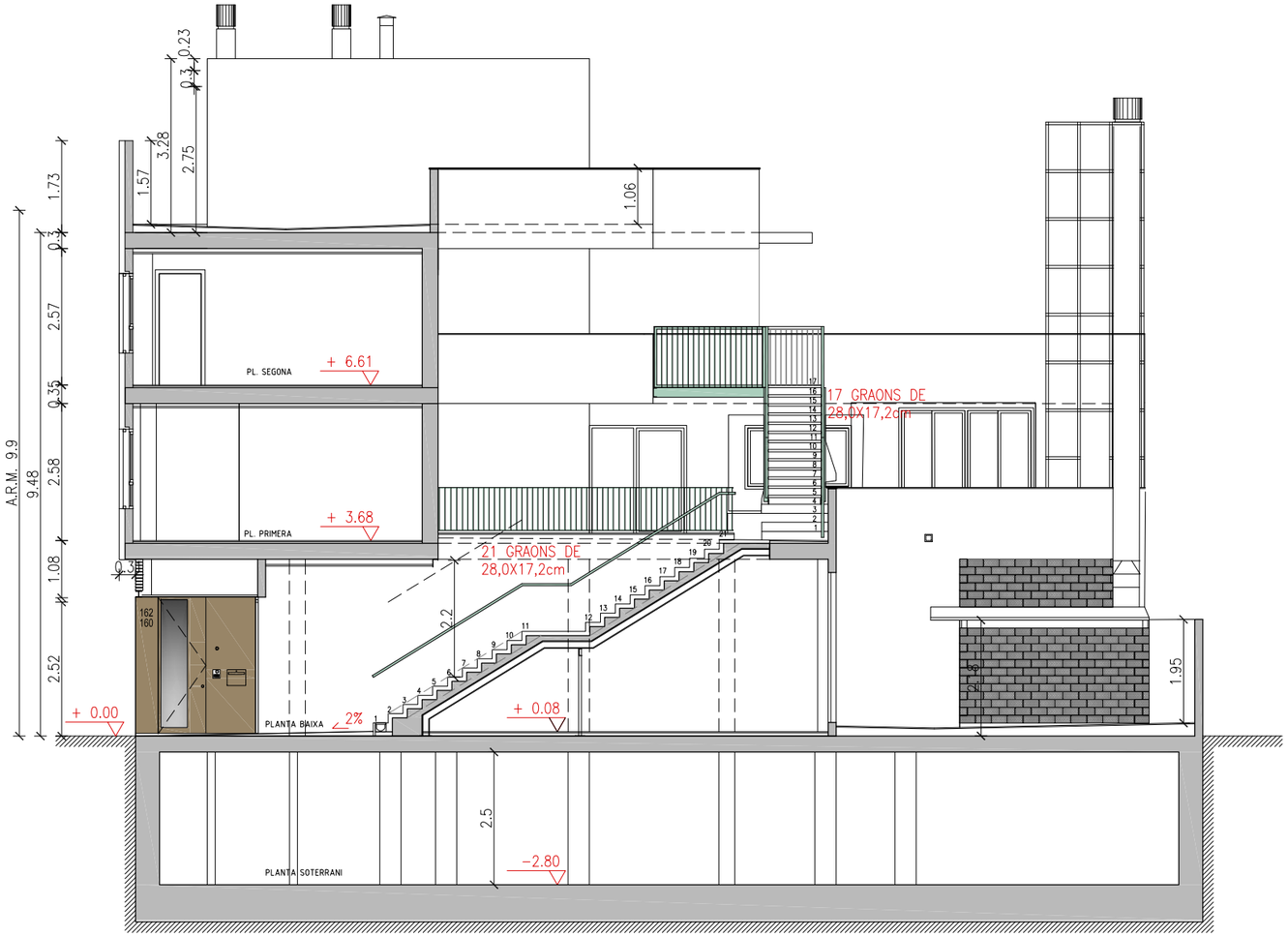
Original signat per:

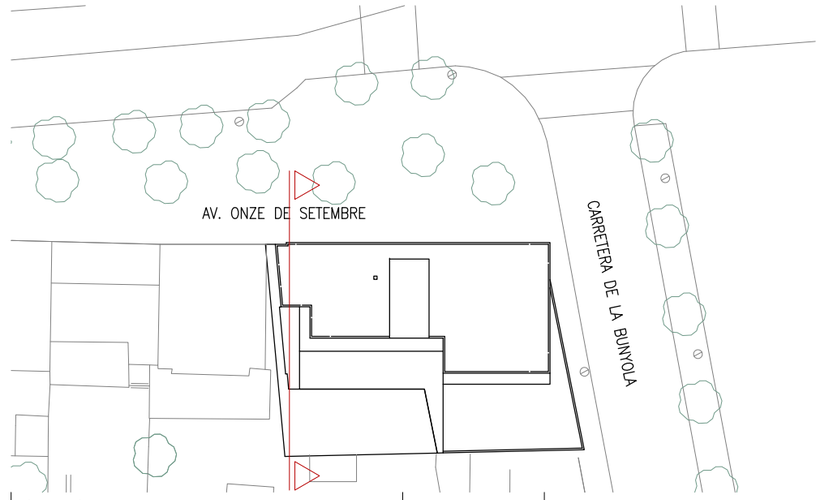
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 1685003970340 18
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà





Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
SECCIÓ ESCALA D'EMERGÈNCIA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

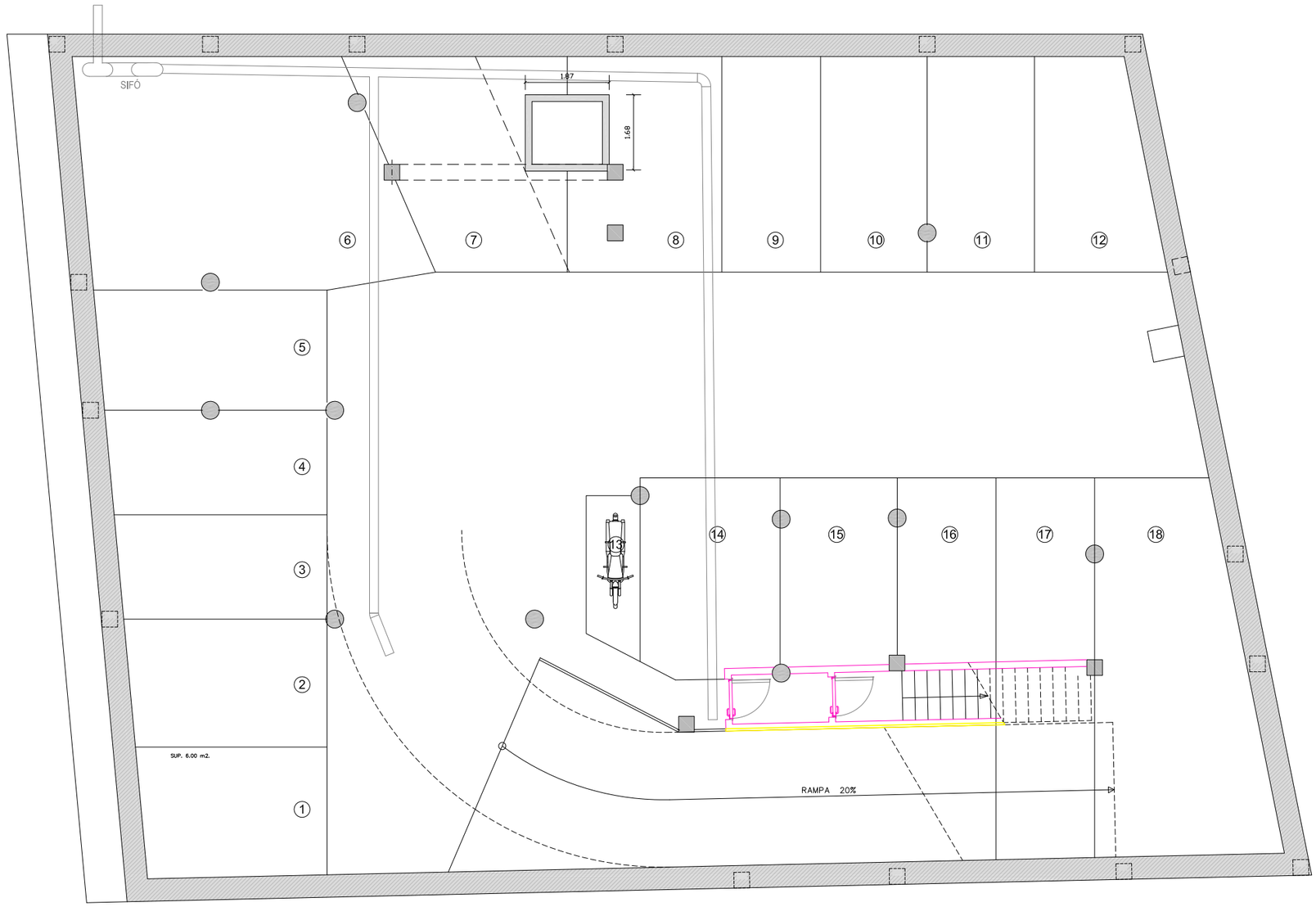
Nº DE PLÀNOL:
A.11

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



ENDERROC

OBRA NOVA

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS - OBRA NOVA
PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EO.01

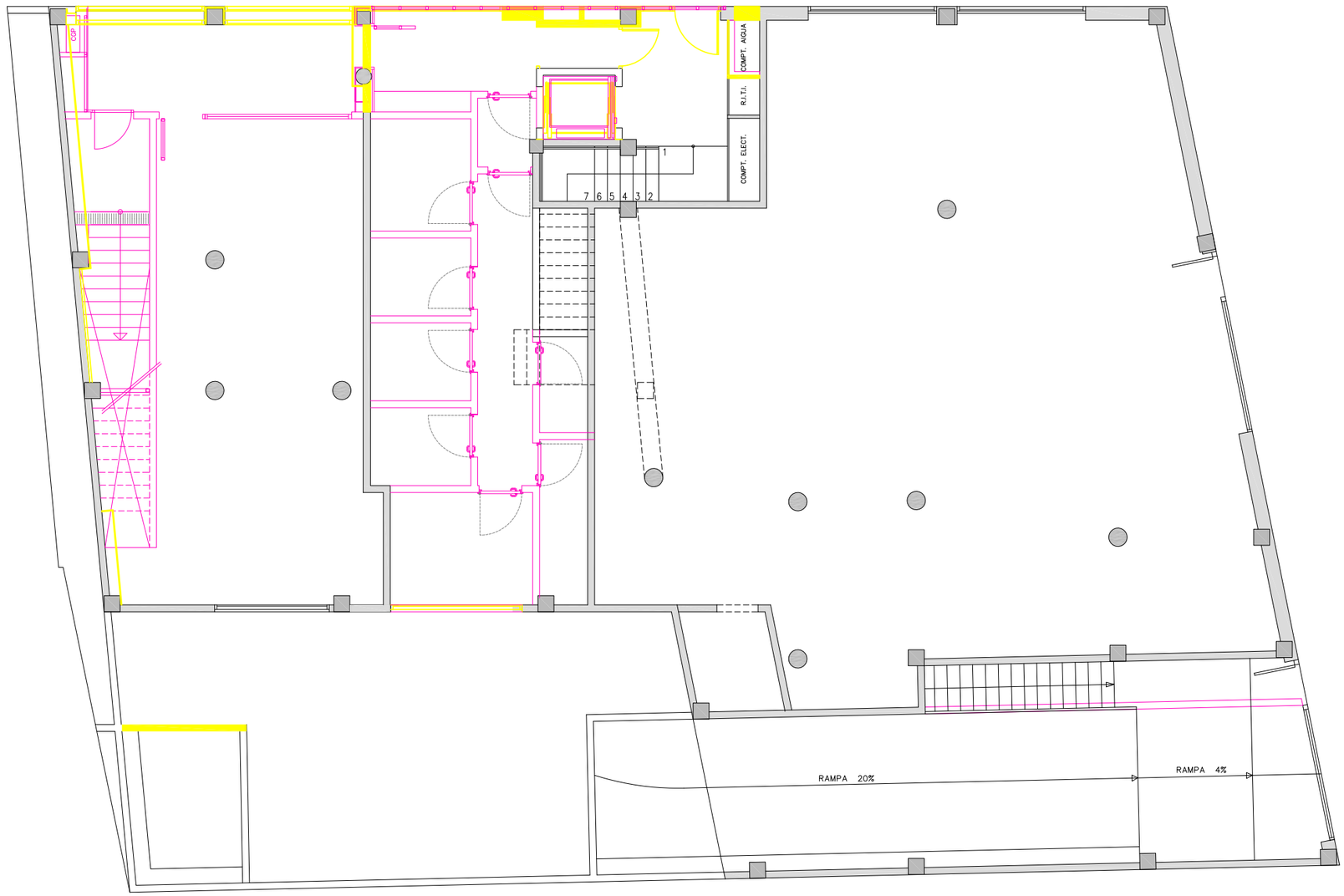
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



ENDERROC
OBRA NOVA

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS - OBRA NOVA
PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EO.02

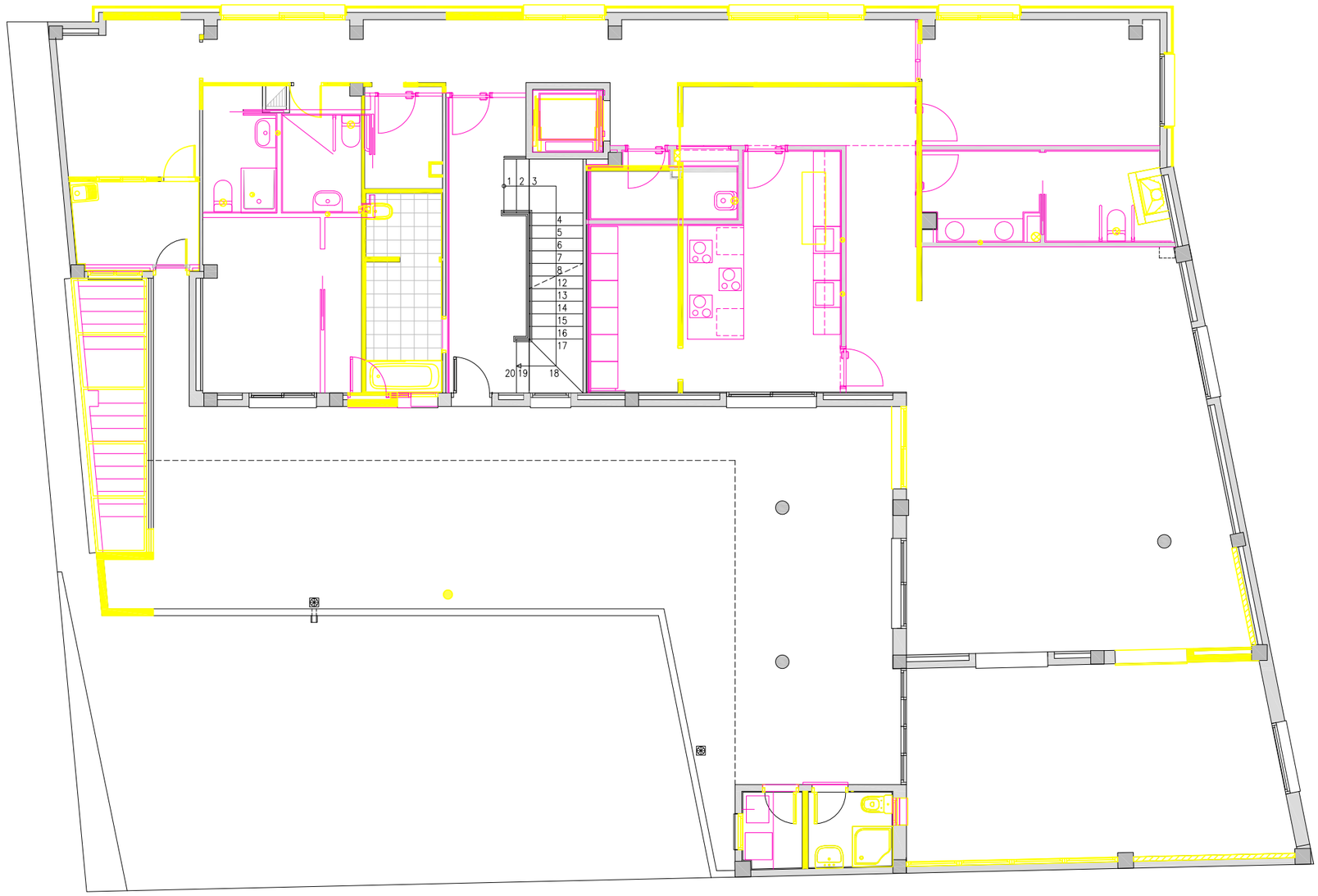
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



ENDERROC
OBRA NOVA

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS - OBRA NOVA
PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

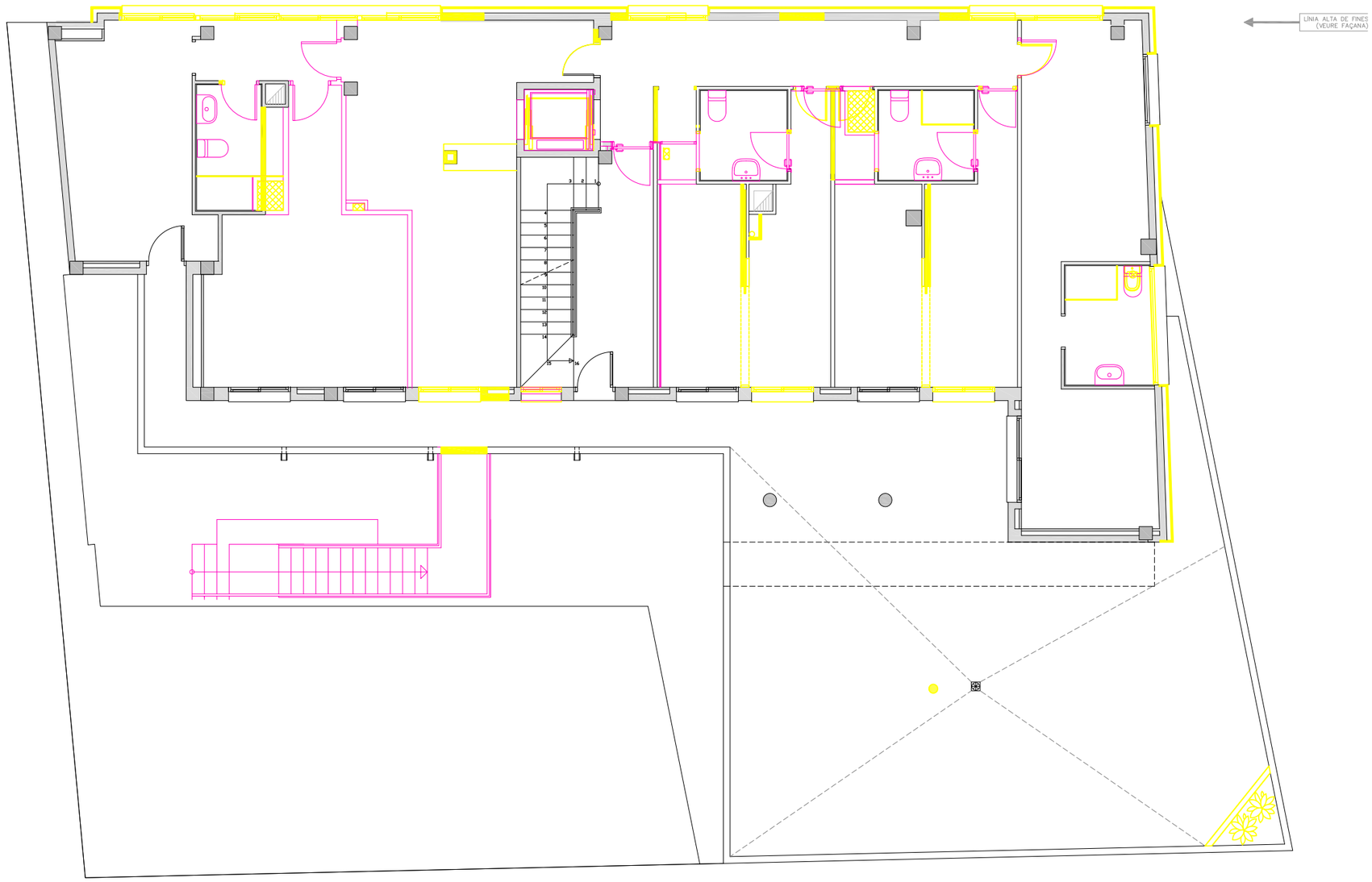
Nº DE PLÀNOL:
EO.03

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



ENDERROC
OBRA NOVA

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS - OBRA NOVA
PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

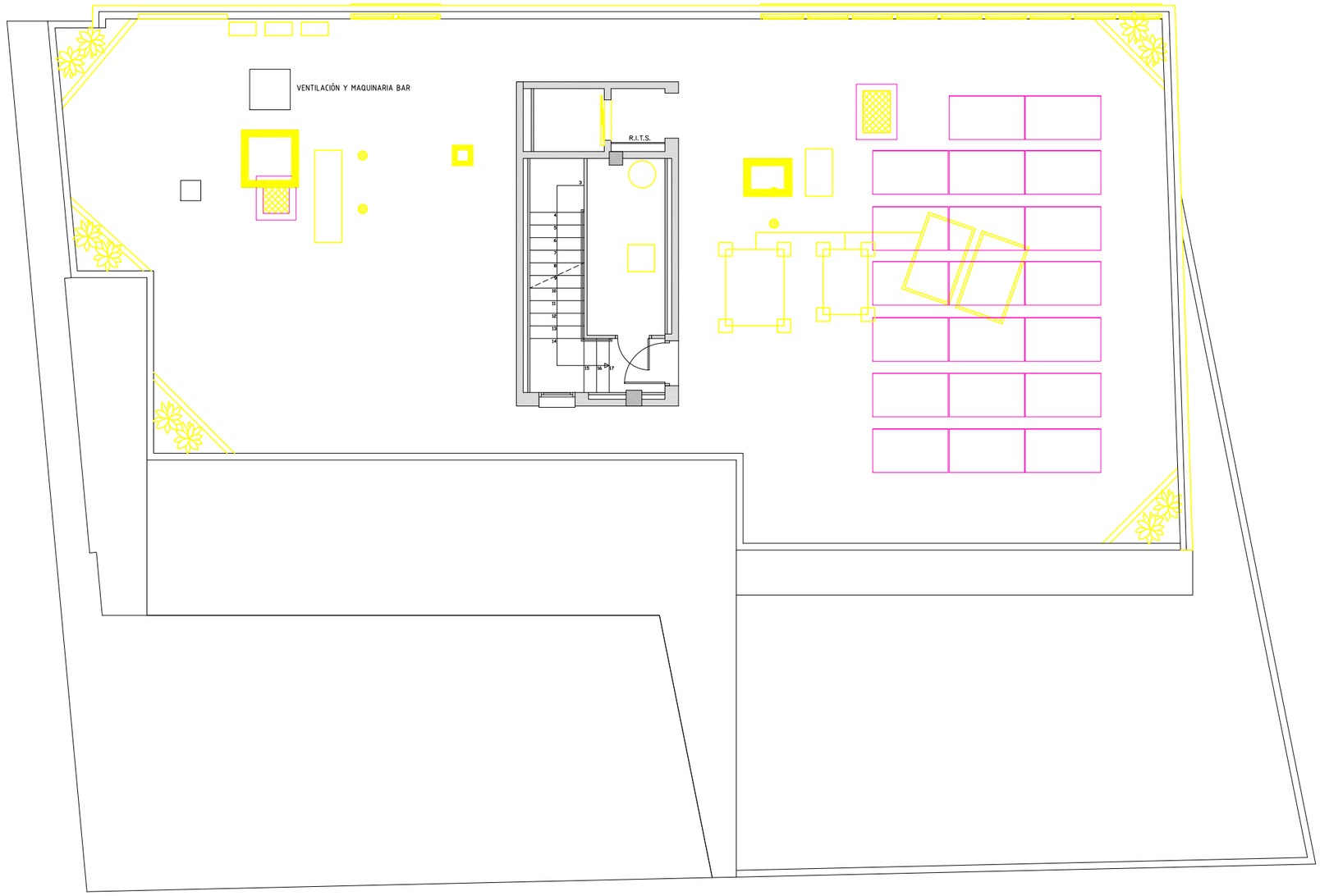
Nº DE PLÀNOL:
EO.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



ENDERROC
OBRA NOVA

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS - OBRA NOVA
PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

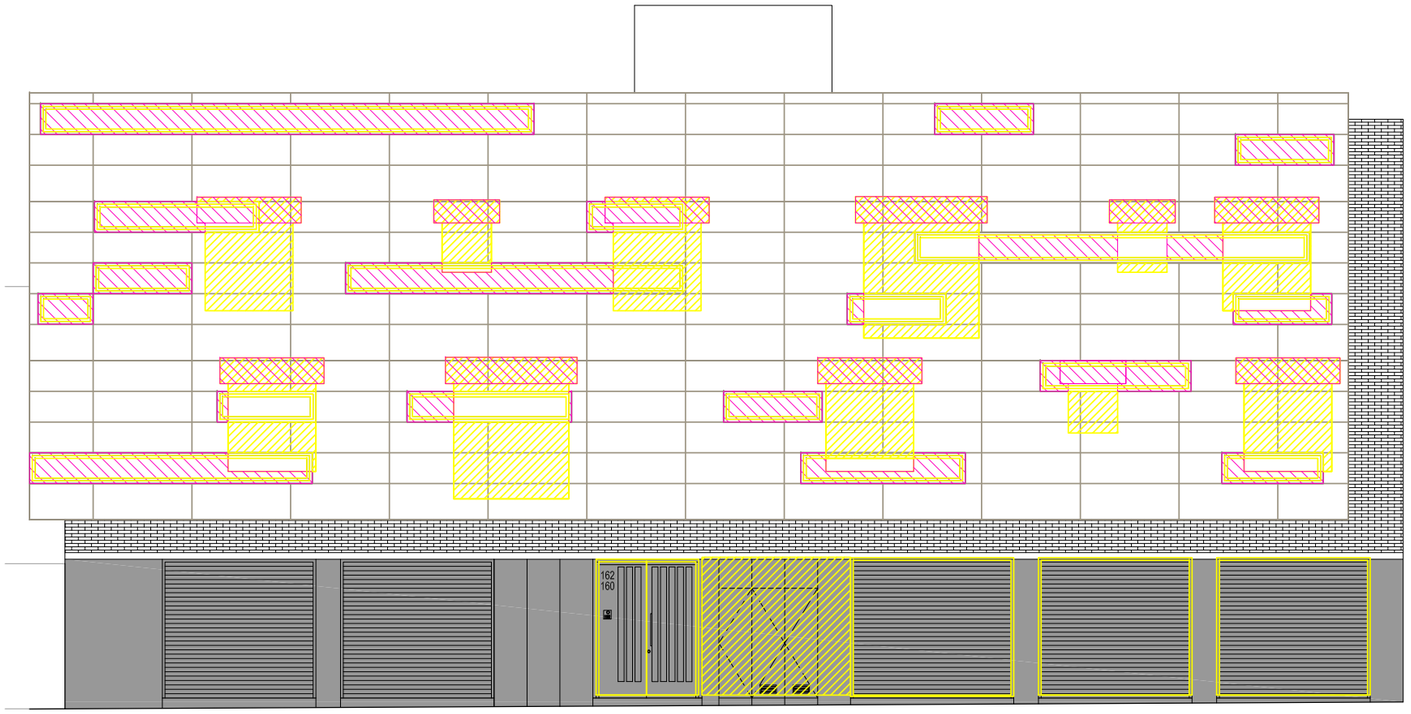
Nº DE PLÀNOL:
EO.05

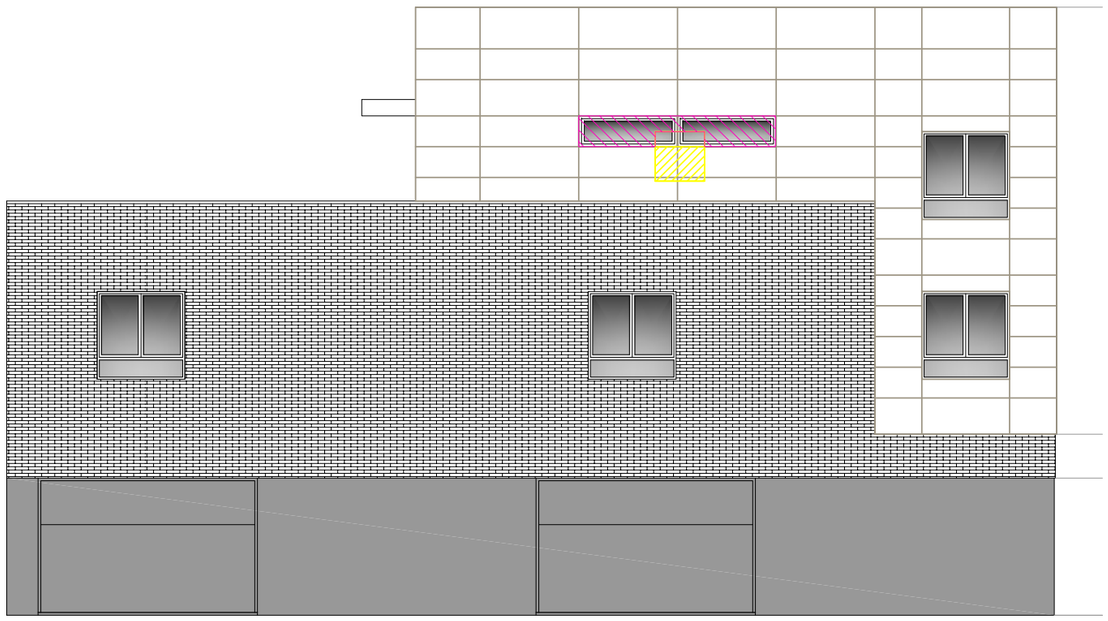
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica





ENDERROC – OBRA NOVA

- Desmuntatge de façana ventilada existent. Inclou retirada de panells, estructura de suport i aïllament
- Desmuntatge de fusteries d'alumini existents.
- Reconstrucció de paret de gero per formació de nous buits de finestres. Obra nova lligada a paret existent.
- Enderroc de paret existents per formació de nous buits en façana, inclús buit per la col.locació de noves llindes.
- Col.locació de noves llindes ceràmiques i tancament de paret sobre llinda amb gero.

ENDERROC
OBRA NOVA

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS - OBRA NOVA FAÇANES CARRER

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EO.06

Original signat per:

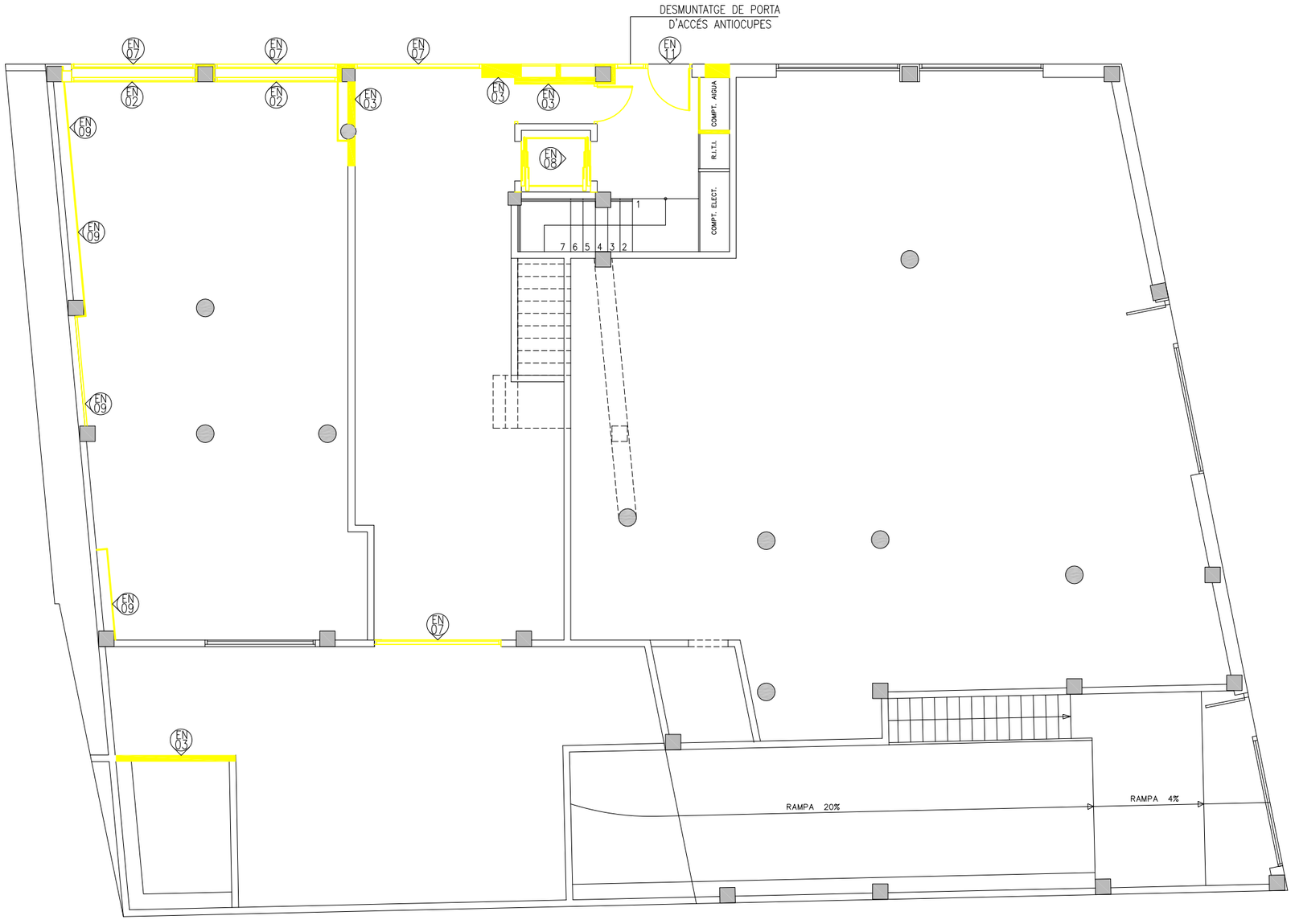
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



ENDERROCS

- EN 01 DESMUNTATGE D'ACABAT DE FAÇANA
  desmuntatge de façana ventilada existent, inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.
- EN 02 DESMUNTATGE DE FUSTERIES D'ALUMINI
  Desmuntatge de finestres d'alumini, inclou el desmuntatge de l'escopidor i quan sigui necessari de la llinda
- EN 03 ENDEROC PARET DE MAÓ CALAT e=14cm
- EN 04 ENDEROC PARET DE MAÓ FORADAT e=7cm
- EN 05 ARRENCADA D'ENRAJOLAT DE PARET
- EN 06 ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA
- EN 07 DESMUNTATGE DE PERSIANES ENROTLLABLES METÀL.LIQUES
- EN 08 DESMUNTATGE DE CABINA, PORTES I MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- EN 09 DESMUNTATGE DE PANELLS DECORATIUS DE LOCAL 01
  Inclou desmuntatge d'armaris d'instal.lacions, sòcol i panells decoratiu, mobiliari i lleixes de fusta de les paret, qualsevol element fins deixar la paret exitent nua.
- EN 10 ENDERROC DE JARDINERES
  Inclou, arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret que de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant.
- EN 11 DESMUNTATGE DE FUSTERIES DE FUSTA
  Inclou desmuntatge de bastiments, tapetes, fulles i ferratges.
- EN 12 ENDERROC DE CEL RAS CONTINUO
  Arrencada de fals sostre continu suspès de plaques de guix. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 13 ENDERROC DE CEL RAS DE FUSTA
  Arrencada de fals sostre de fusta. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 14 ENDERROC DE PAVIMENT DE GRES INTERIOR
  Arrencada de paviment de gres existent a l'interior de l'edifici, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació.
- EN 15 ENDERROC DE PAVIMENT LAMINAT (PARQUET SINTÈTIC)
  Aixecat de paviment laminat existent a l'interior de l'edifici, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus.
- EN 16 ENDERROC DE PAVIMENT EXTERIOR CERÀMIC
  Arrencada de paviment exterior, inclou repicat i retirada del morter de fixació i del morter de pendents. Demolició de minvell.
- EN 17 ENDERROC DE PAVIMENT CERÀMIC DE COBERTA
  Arrencada de paviment exterior, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent. Demolició de minvell.
- EN 18 ENDERROC DE LLOSETA DE FORMIGÓ
  Repicat i retirada de llosetes de formigo de suport d'instal.lacions.
- EN 19 ENDERROC DE PILARONS D'OBRA MASSISSA
  Repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport d'instal.lacions.
- EN 20 PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT per pas d'instal.lacions. Realització de forat en forjat reticular de formigó armat , gruix del forjat 25+5cm, amb cassetons de formigó.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS
TANCAMENTS I DIVISORIES. PB

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

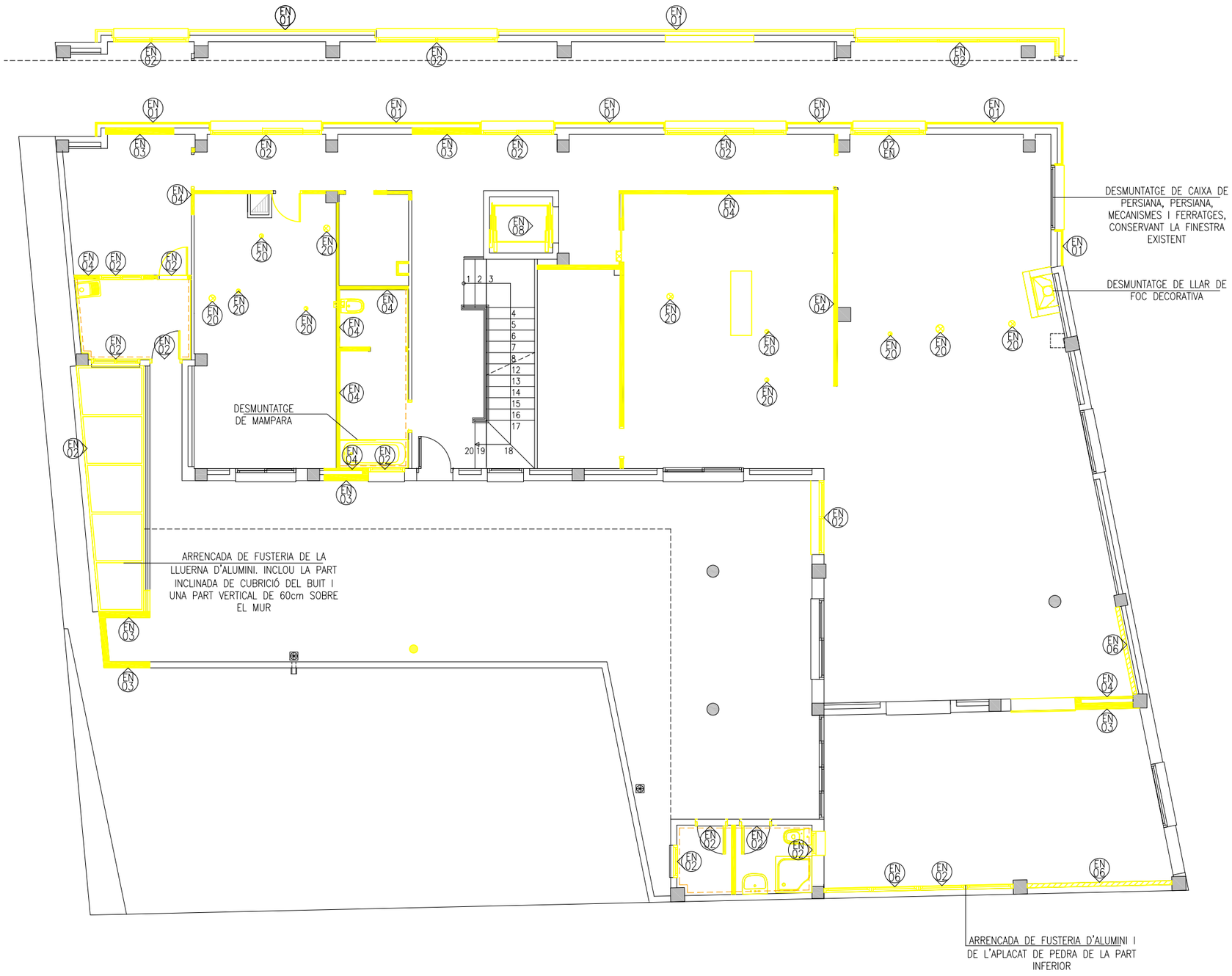
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL: **EN.01**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



ENDERROCS

- EN 01 DESMUNTATGE D'ACABAT DE FAÇANA
  desmuntatge de façana ventilada existent, inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.
- EN 02 DESMUNTATGE DE FUSTERIES D'ALUMINI
  Desmuntatge de finestres d'alumini, inclou el desmuntatge de l'escopidor i quan sigui necessari de la llinda
- EN 03 ENDEROC PARET DE MAÓ CALAT e=14cm
- EN 04 ENDEROC PARET DE MAÓ FORADAT e=7cm
- EN 05 ARRENCADA D'ENRAJOLAT DE PARET
- EN 06 ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA
- EN 07 DESMUNTATGE DE PERSIANES ENROTLLABLES METÀL.LIQUES
- EN 08 DESMUNTATGE DE CABINA, PORTES I MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- EN 09 DESMUNTATGE DE PANELLS DECORATIUS DE LOCAL 01
  Inclou desmuntatge d'armaris d'instal.lacions, sòcol i panells decoratiu, mobiliari i lleixes de fusta de les paret, qualsevol element fins deixar la paret exitent nua.
- EN 10 ENDERROC DE JARDINERES
  Inclou, arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret que de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant.
- EN 11 DESMUNTATGE DE FUSTERIES DE FUSTA
  Inclou desmuntatge de bastiments, tapetes, fulles i ferratges.
- EN 12 ENDERROC DE CEL RAS CONTINUO
  Arrencada de fals sostre continu suspès de plaques de guix. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 13 ENDERROC DE CEL RAS DE FUSTA
  Arrencada de fals sostre de fusta. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 14 ENDERROC DE PAVIMENT DE GRES INTERIOR
  Arrencada de paviment de gres existent a l'interior de l'edifici, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació.
- EN 15 ENDERROC DE PAVIMENT LAMINAT (PARQUET SINTÈTIC)
  Aixecat de paviment laminat existent a l'interior de l'edifici, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus.
- EN 16 ENDERROC DE PAVIMENT EXTERIOR CERÀMIC
  Arrencada de paviment exterior, inclou repicat i retirada del morter de fixació i del morter de pendents. Demolició de minvell.
- EN 17 ENDERROC DE PAVIMENT CERÀMIC DE COBERTA
  Arrencada de paviment exterior, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent. Demolició de minvell.
- EN 18 ENDERROC DE LLOSETA DE FORMIGÓ
  Repicat i retirada de llosetes de formigo de suport d'instal.lacions.
- EN 19 ENDERROC DE PILARONS D'OBRA MASSISSA
  Repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport d'instal.lacions.
- EN 20 PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT per pas d'instal.lacions. Realització de forat en forjat reticular de formigó armat , gruix del forjat 25+5cm, amb cassetons de formigó.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS
TANCAMENTS I DIVISORIES. P1

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EN.02

Original signat per:

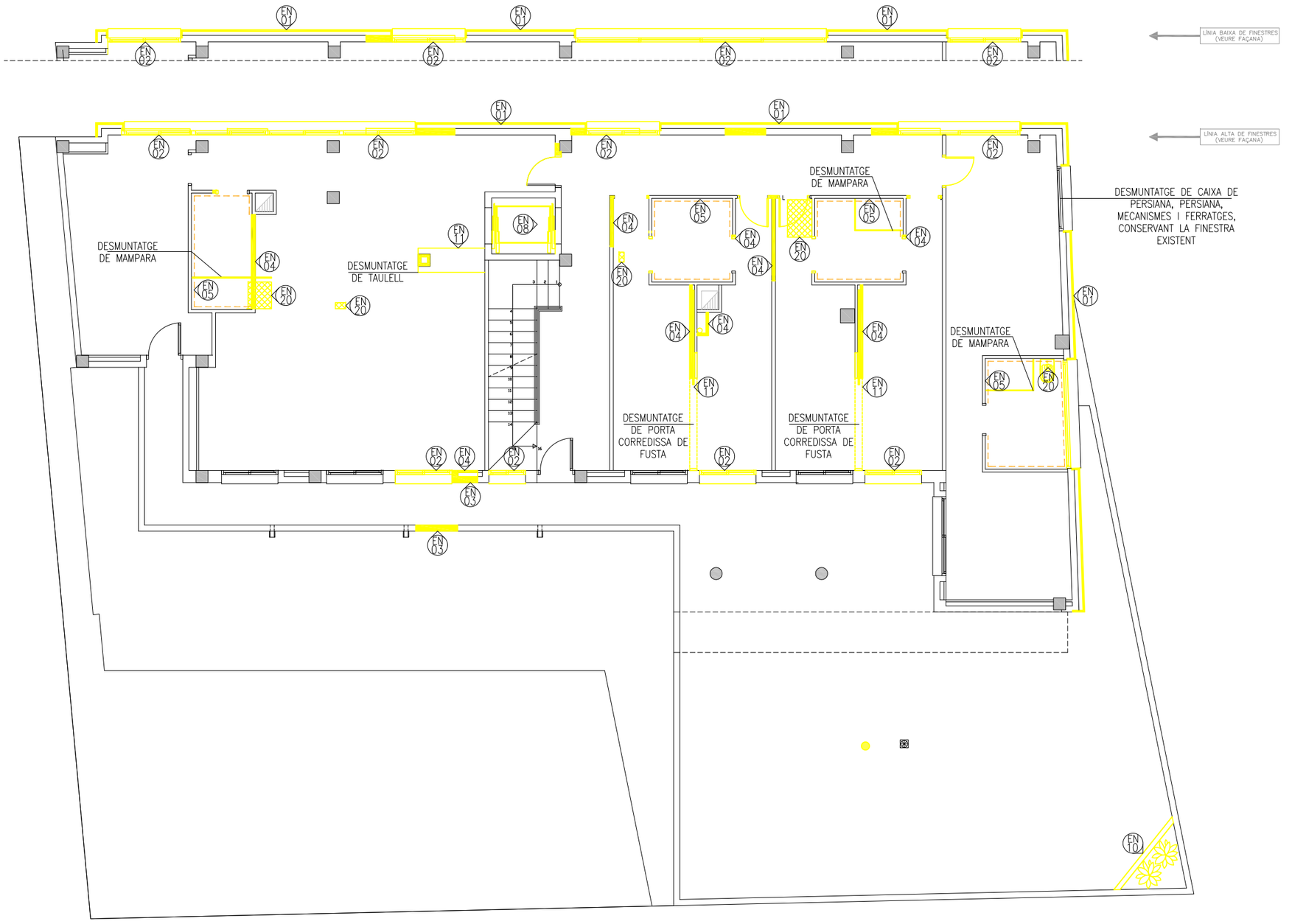
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



ENDERROCS

- EN 01 DESMUNTATGE D'ACABAT DE FAÇANA
  desmuntatge de façana ventilada existent, inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.
- EN 02 DESMUNTATGE DE FUSTERIES D'ALUMINI
  Desmuntatge de finestres d'alumini, inclou el desmuntatge de l'escopidor i quan sigui necessari de la llinda
- EN 03 ENDEROC PARET DE MAÓ CALAT e=14cm
- EN 04 ENDEROC PARET DE MAÓ FORADAT e=7cm
- EN 05 ARRENCADA D'ENRAJOLAT DE PARET
- EN 06 ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA
- EN 07 DESMUNTATGE DE PERSIANES ENROTLLABLES METÀL.LIQUES
- EN 08 DESMUNTATGE DE CABINA, PORTES I MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- EN 09 DESMUNTATGE DE PANELLS DECORATIUS DE LOCAL 01
  Inclou desmuntatge d'armaris d'instal.lacions, sòcol i panells decoratiu, mobiliari i lleixes de fusta de les paret, qualsevol element fins deixar la paret exitent nua.
- EN 10 ENDERROC DE JARDINERES
  Inclou, arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret que de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant.
- EN 11 DESMUNTATGE DE FUSTERIES DE FUSTA
  Inclou desmuntatge de bastiments, tapetes, fulles i ferratges.
- EN 12 ENDERROC DE CEL RAS CONTINUO
  Arrencada de fals sostre continu suspès de plaques de guix. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 13 ENDERROC DE CEL RAS DE FUSTA
  Arrencada de fals sostre de fusta. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 14 ENDERROC DE PAVIMENT DE GRES INTERIOR
  Arrencada de paviment de gres existent a l'interior de l'edifici, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació.
- EN 15 ENDERROC DE PAVIMENT LAMINAT (PARQUET SINTÈTIC)
  Aixecat de paviment laminat existent a l'interior de l'edifici, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus.
- EN 16 ENDERROC DE PAVIMENT EXTERIOR CERÀMIC
  Arrencada de paviment exterior, inclou repicat i retirada del morter de fixació i del morter de pendents. Demolició de minvell.
- EN 17 ENDERROC DE PAVIMENT CERÀMIC DE COBERTA
  Arrencada de paviment exterior, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent. Demolició de minvell.
- EN 18 ENDERROC DE LLOSETA DE FORMIGÓ
  Repicat i retirada de llosetes de formigo de suport d'instal.lacions.
- EN 19 ENDERROC DE PILARONS D'OBRA MASSISSA
  Repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport d'instal.lacions.
- EN 20 PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT per pas d'instal.lacions. Realització de forat en forjat reticular de formigó armat , gruix del forjat 25+5cm, amb cassetons de formigó.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS
TANCAMENTS I DIVISORIES. P2

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

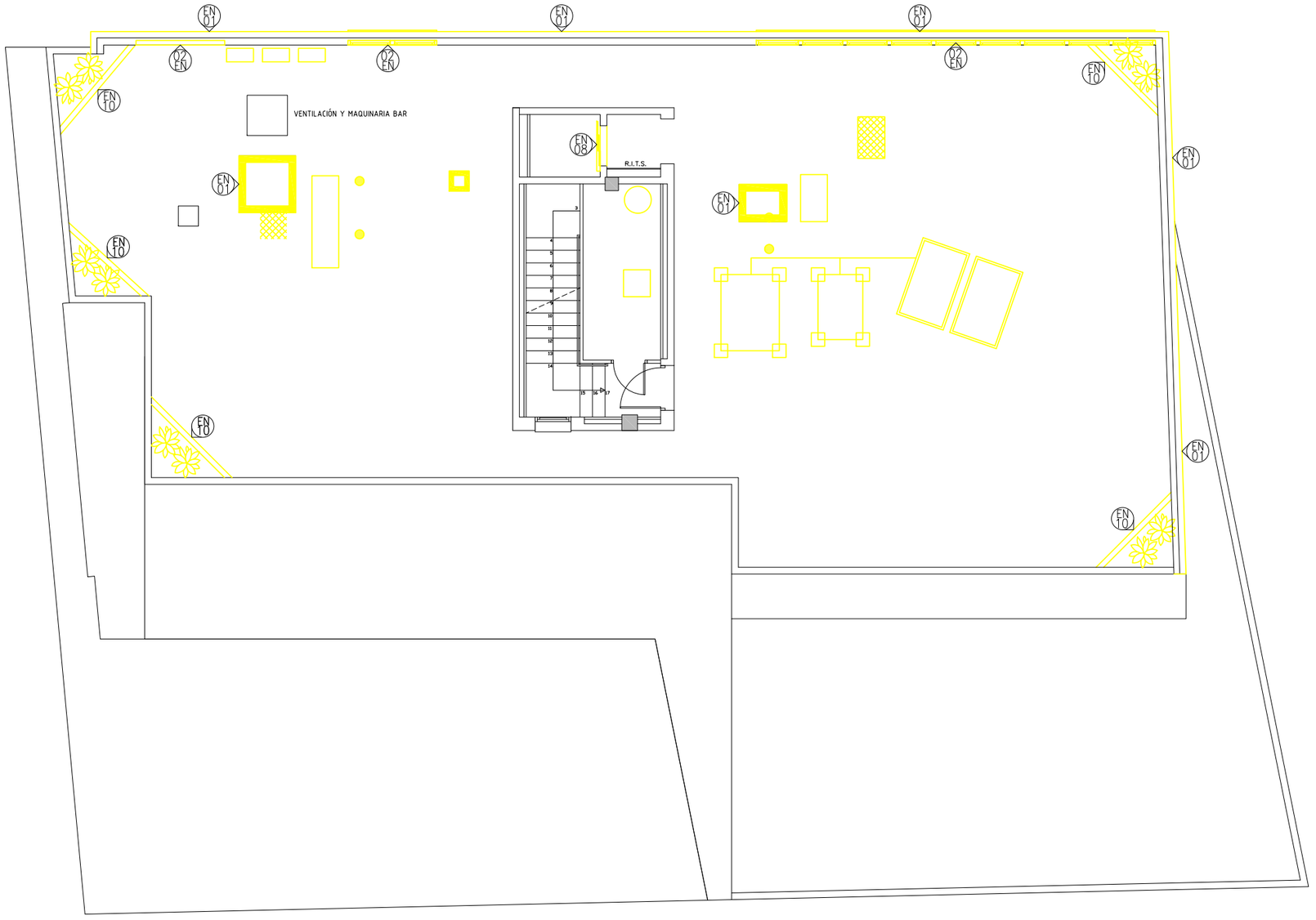
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EN.03

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



ENDERROCS

- EN 01 DESMUNTATGE D'ACABAT DE FAÇANA
  desmuntatge de façana ventilada existent, inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.
- EN 02 DESMUNTATGE DE FUSTERIES D'ALUMINI
  Desmuntatge de finestres d'alumini, inclou el desmuntatge de l'escopidor i quan sigui necessari de la llinda
- EN 03 ENDEROC PARET DE MAÓ CALAT e=14cm
- EN 04 ENDEROC PARET DE MAÓ FORADAT e=7cm
- EN 05 ARRENCADA D'ENRAJOLAT DE PARET
- EN 06 ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA
- EN 07 DESMUNTATGE DE PERSIANES ENROTLLABLES METÀL.LIQUES
- EN 08 DESMUNTATGE DE CABINA, PORTES I MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- EN 09 DESMUNTATGE DE PANELLS DECORATIUS DE LOCAL 01
  Inclou desmuntatge d'armaris d'instal.lacions, sòcol i panells decoratiu, mobiliari i lleixes de fusta de les paret, qualsevol element fins deixar la paret exitent nua.
- EN 10 ENDERROC DE JARDINERES
  Inclou, arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret que de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant.
- EN 11 DESMUNTATGE DE FUSTERIES DE FUSTA
  Inclou desmuntatge de bastiments, tapetes, fulles i ferratges.
- EN 12 ENDERROC DE CEL RAS CONTINUO
  Arrencada de fals sostre continu suspès de plaques de guix. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 13 ENDERROC DE CEL RAS DE FUSTA
  Arrencada de fals sostre de fusta. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 14 ENDERROC DE PAVIMENT DE GRES INTERIOR
  Arrencada de paviment de gres existent a l'interior de l'edifici, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació.
- EN 15 ENDERROC DE PAVIMENT LAMINAT (PARQUET SINTÈTIC)
  Aixecat de paviment laminat existent a l'interior de l'edifici, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus.
- EN 16 ENDERROC DE PAVIMENT EXTERIOR CERÀMIC
  Arrencada de paviment exterior, inclou repicat i retirada del morter de fixació i del morter de pendents. Demolició de minvell.
- EN 17 ENDERROC DE PAVIMENT CERÀMIC DE COBERTA
  Arrencada de paviment exterior, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent. Demolició de minvell.
- EN 18 ENDERROC DE LLOSETA DE FORMIGÓ
  Repicat i retirada de llosetes de formigo de suport d'instal.lacions.
- EN 19 ENDERROC DE PILARONS D'OBRA MASSISSA
  Repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport d'instal.lacions.
- EN 20 PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT per pas d'instal.lacions. Realització de forat en forjat reticular de formigó armat , gruix del forjat 25+5cm, amb cassetons de formigó.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS
TANCAMENTS I DIVISORIES. PC

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EN.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

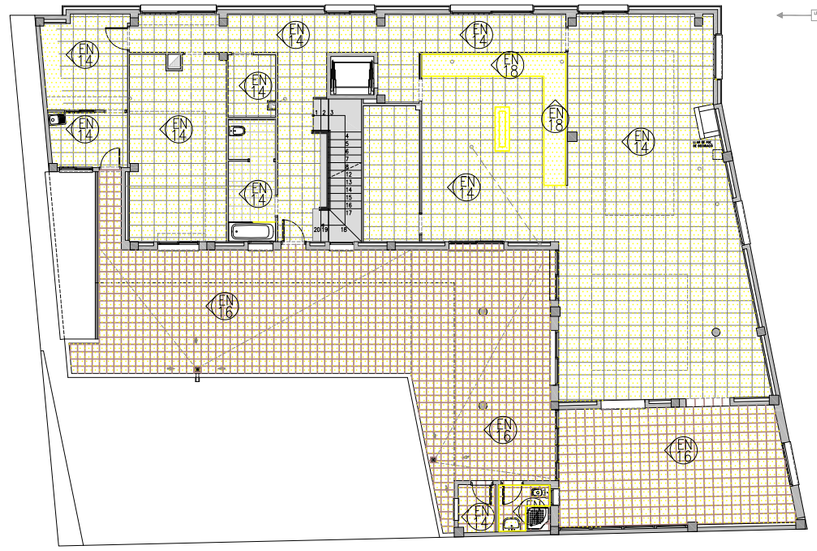
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703
Identificador unívoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònic
Naturalesa del document origen: C

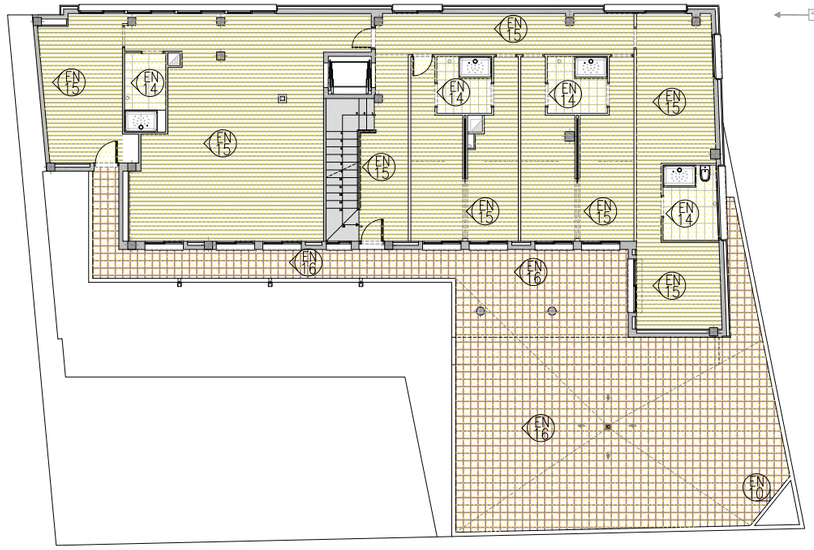
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



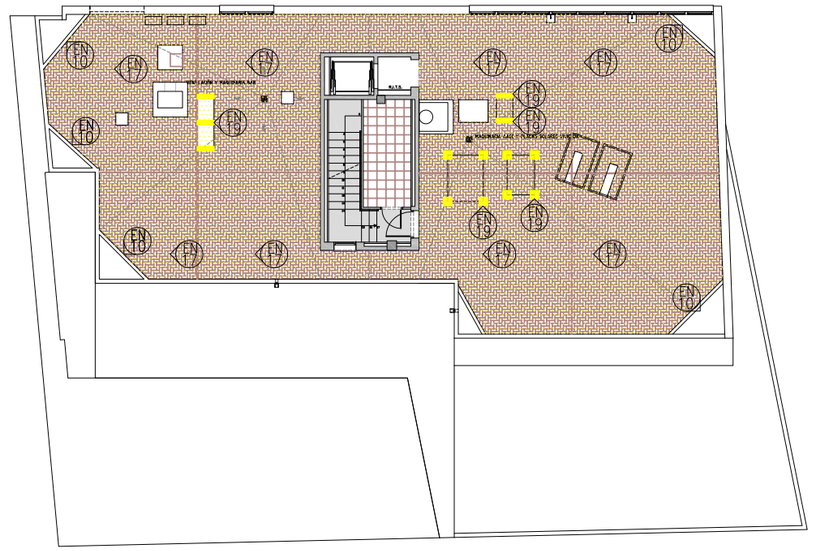
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

ENDERROCS

- EN 01 DESMUNTATGE D'ACABAT DE FAÇANA
  desmuntatge de façana ventilada existent, inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.
- EN 02 DESMUNTATGE DE FUSTERIES D'ALUMINI
  Desmuntatge de finestres d'alumini, inclou el desmuntatge de l'escopidor i quan sigui necessari de la llinda
- EN 03 ENDEROC PARET DE MAÓ CALAT e=14cm
- EN 04 ENDEROC PARET DE MAÓ FORADAT e=7cm
- EN 05 ARRENCADA D'ENRAJOLAT DE PARET
- EN 06 ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA
- EN 07 DESMUNTATGE DE PERSIANES ENROTLLABLES METÀL.LIQUES
- EN 08 DESMUNTATGE DE CABINA, PORTES I MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- EN 09 DESMUNTATGE DE PANELLS DECORATIUS DE LOCAL 01
  Inclou desmuntatge d'armaris d'instal.lacions, sòcol i panells decoratiu, mobiliari i lleixes de fusta de les paret, qualsevol element fins deixar la paret exitent nua.
- EN 10 ENDERROC DE JARDINERES
  Inclou, arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret que de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant.
- EN 11 DESMUNTATGE DE FUSTERIES DE FUSTA
  Inclou desmuntatge de bastiments, tapetes, fulles i ferratges.
- EN 12 ENDERROC DE CEL RAS CONTINUO
  Arrencada de fals sostre continu suspès de plaques de guix. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 13 ENDERROC DE CEL RAS DE FUSTA
  Arrencada de fals sostre de fusta. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 14 ENDERROC DE PAVIMENT DE GRES INTERIOR
  Arrencada de paviment de gres existent a l'interior de l'edifici, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació.
- EN 15 ENDERROC DE PAVIMENT LAMINAT (PARQUET SINTÈTIC)
  Aixecat de paviment laminat existent a l'interior de l'edifici, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus.
- EN 16 ENDERROC DE PAVIMENT EXTERIOR CERÀMIC
  Arrencada de paviment exterior, inclou repicat i retirada del morter de fixació i del morter de pendents. Demolició de minvell.
- EN 17 ENDERROC DE PAVIMENT CERÀMIC DE COBERTA
  Arrencada de paviment exterior, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent. Demolició de minvell.
- EN 18 ENDERROC DE LLOSETA DE FORMIGÓ
  Repicat i retirada de llosetes de formigo de suport d'instal.lacions.
- EN 19 ENDERROC DE PILARONS D'OBRA MASSISSA
  Repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport d'instal.lacions.
- EN 20 PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT per pas d'instal.lacions. Realització de forat en forjat reticular de formigó armat , gruix del forjat 25+5cm, amb cassetons de formigó.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS
PAVIMENTS. PLANTES

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EN.05

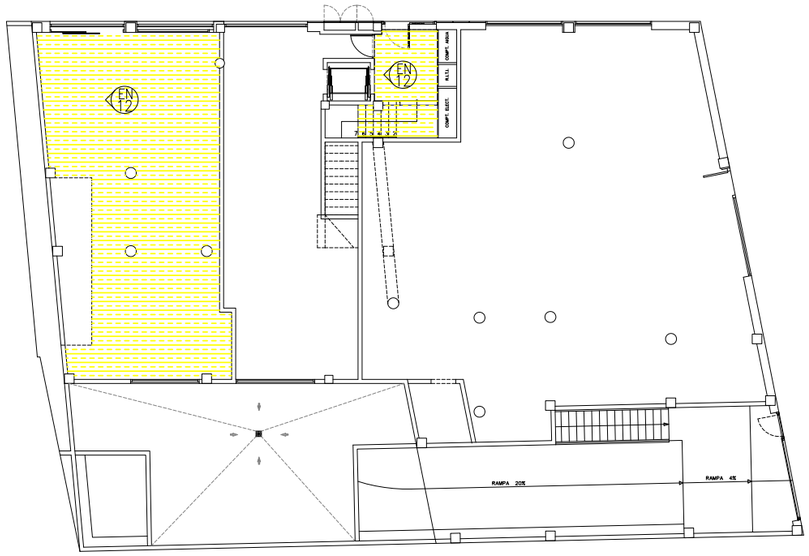
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

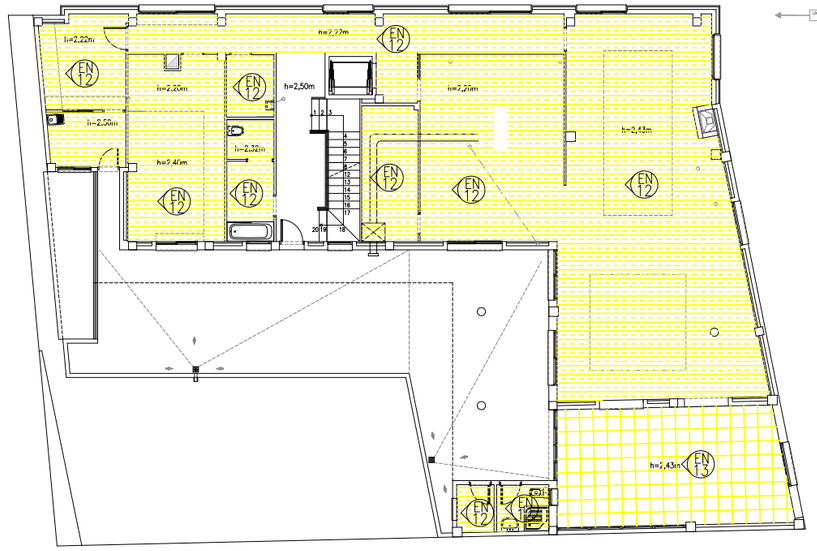
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703418
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

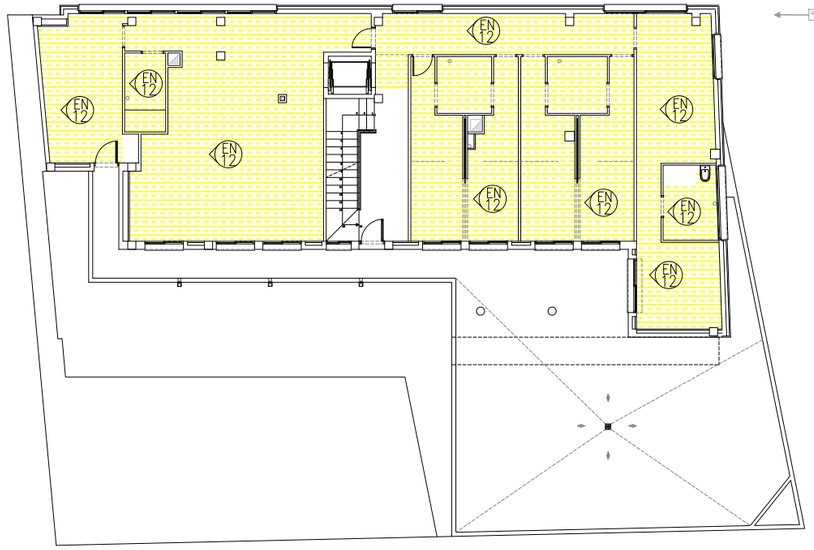
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



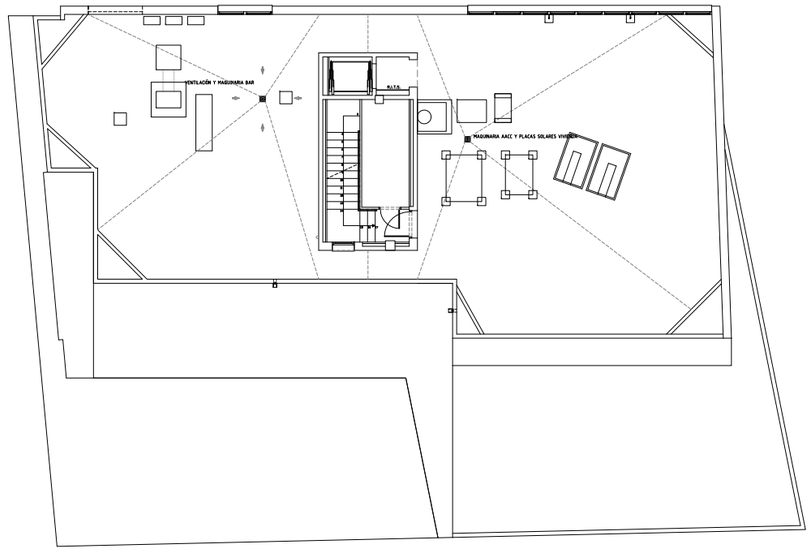
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

ENDERROCS

- EN 01 DESMUNTATGE D'ACABAT DE FAÇANA
  desmuntatge de façana ventilada existent, inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.
- EN 02 DESMUNTATGE DE FUSTERIES D'ALUMINI
  Desmuntatge de finestres d'alumini, inclou el desmuntatge de l'escopidor i quan sigui necessari de la llinda
- EN 03 ENDEROC PARET DE MAÓ CALAT e=14cm
- EN 04 ENDEROC PARET DE MAÓ FORADAT e=7cm
- EN 05 ARRENCADA D'ENRAJOLAT DE PARET
- EN 06 ARRENCADA D'APLACAT DE PEDRA
- EN 07 DESMUNTATGE DE PERSIANES ENROTLLABLES METÀL.LIQUES
- EN 08 DESMUNTATGE DE CABINA, PORTES I MAQUINÀRIA D'ASCENSOR
- EN 09 DESMUNTATGE DE PANELLS DECORATIUS DE LOCAL 01
  Inclou desmuntatge d'armaris d'instal.lacions, sòcol i panells decoratiu, mobiliari i lleixes de fusta de les paret, qualsevol element fins deixar la paret exitent nua.
- EN 10 ENDERROC DE JARDINERES
  Inclou, arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret que de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant.
- EN 11 DESMUNTATGE DE FUSTERIES DE FUSTA
  Inclou desmuntatge de bastiments, tapetes, fulles i ferratges.
- EN 12 ENDERROC DE CEL RAS CONTINUO
  Arrencada de fals sostre continu suspès de plaques de guix. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 13 ENDERROC DE CEL RAS DE FUSTA
  Arrencada de fals sostre de fusta. Inclou la demolició de l'estructura metàl.lica de subjecció
- EN 14 ENDERROC DE PAVIMENT DE GRES INTERIOR
  Arrencada de paviment de gres existent a l'interior de l'edifici, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació.
- EN 15 ENDERROC DE PAVIMENT LAMINAT (PARQUET SINTÈTIC)
  Aixecat de paviment laminat existent a l'interior de l'edifici, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus.
- EN 16 ENDERROC DE PAVIMENT EXTERIOR CERÀMIC
  Arrencada de paviment exterior, inclou repicat i retirada del morter de fixació i del morter de pendents. Demolició de minvell.
- EN 17 ENDERROC DE PAVIMENT CERÀMIC DE COBERTA
  Arrencada de paviment exterior, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent. Demolició de minvell.
- EN 18 ENDERROC DE LLOSETA DE FORMIGÓ
  Repicat i retirada de llosetes de formigo de suport d'instal.lacions.
- EN 19 ENDERROC DE PILARONS D'OBRA MASSISSA
  Repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport d'instal.lacions.
- EN 20 PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ ARMAT per pas d'instal.lacions. Realització de forat en forjat reticular de formigó armat , gruix del forjat 25+5cm, amb cassetons de formigó.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS
CEL RASOS. PLANTES

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EN.06

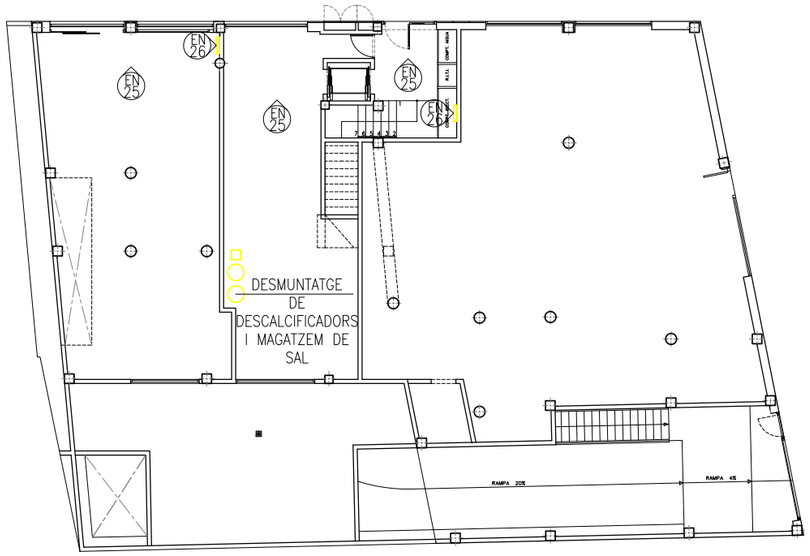
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

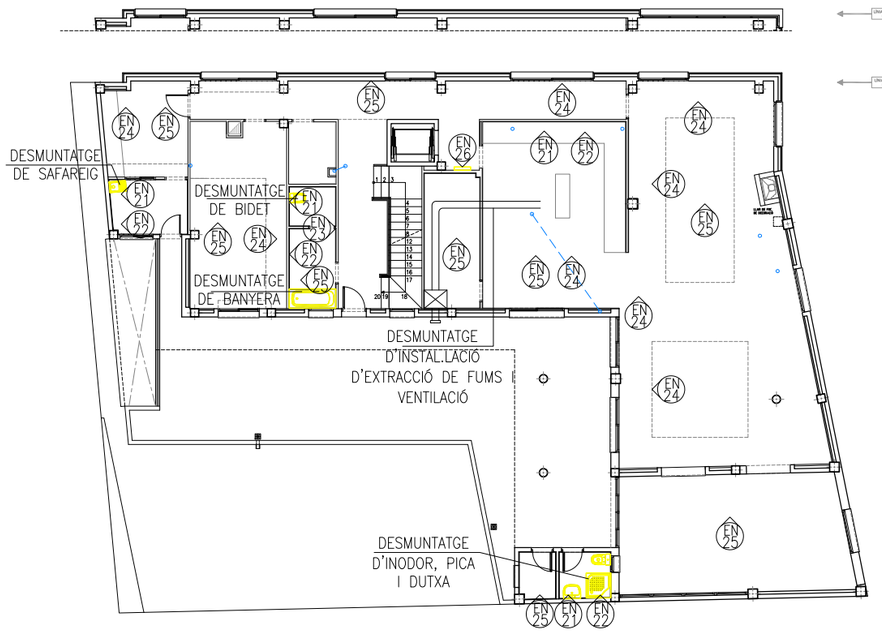
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

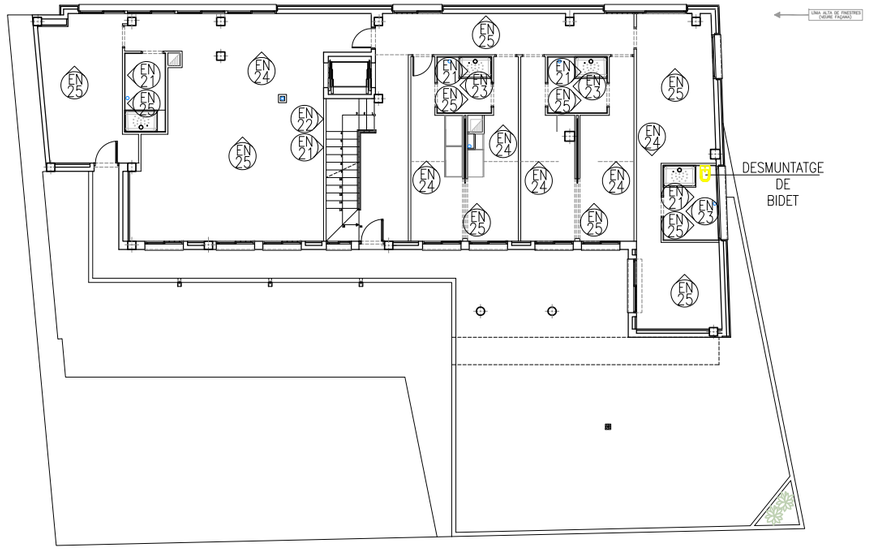
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



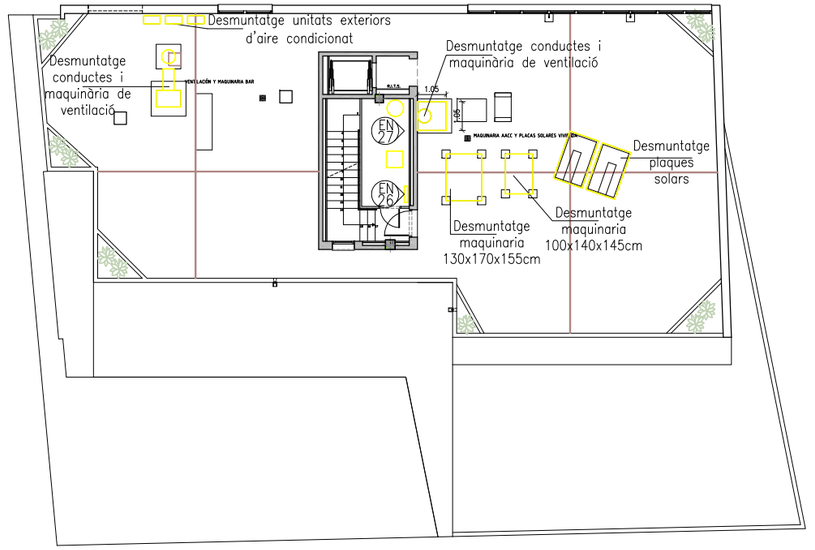
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

ENDERROCS

- EN 21 Desmuntatge d'instal.lació de SUBMINISTRAMENT D'AIGUA freda i calenta
- EN 22 Desmuntatge d'instal.lació d' EVACUACIÓ D'AIGUES fecals
- EN 23 Desmuntatge d'instal.lació de calefacció. Conductes de coure i emissors.
- EN 24 Desmuntatge d'instal.lació de climatització. Desmuntatge de maquinaria interior, conductes i reixetes.
- EN 25 Desmuntatge d'instal.lació de electrica de baixa tensió i telecomunicacions. Desmuntatge de lluminàries, interruptors i endolls. Es valorarà amb la D.F. la reutilització dels elements en bon estat.
- EN 26 Desmuntatge de quadre elèctric i tota la instal.lació electrica vinculada a aquest.
- EN 27 Desmuntatge caldera de gas ROCA G200 CONFORT, acumulador i conductes de subministrament de gas i d'entrada i sortida d'aigua vinculats.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ENDERROCS INSTAL-LACIONS

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EN.07

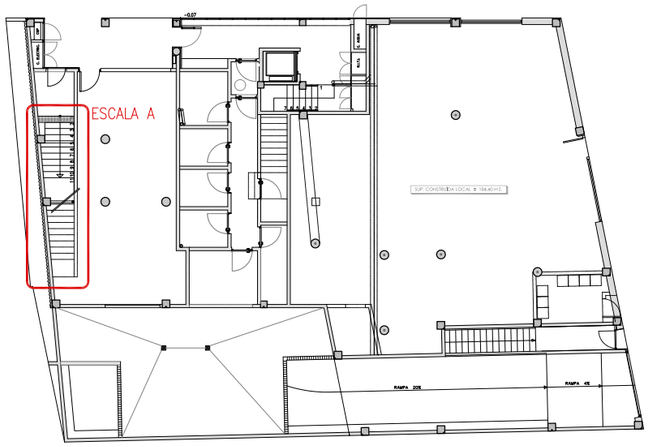
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

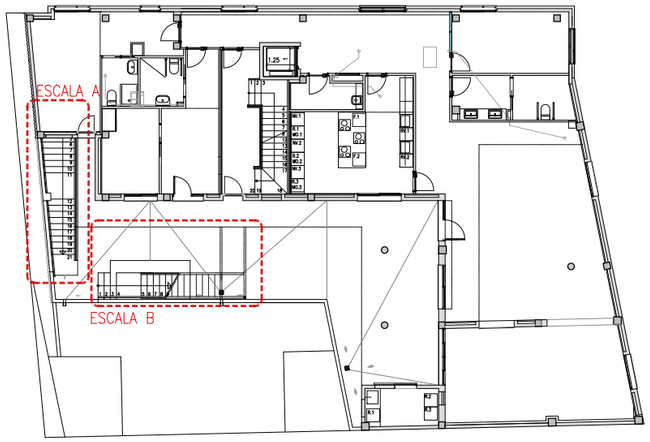
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PLANTA BAIXA

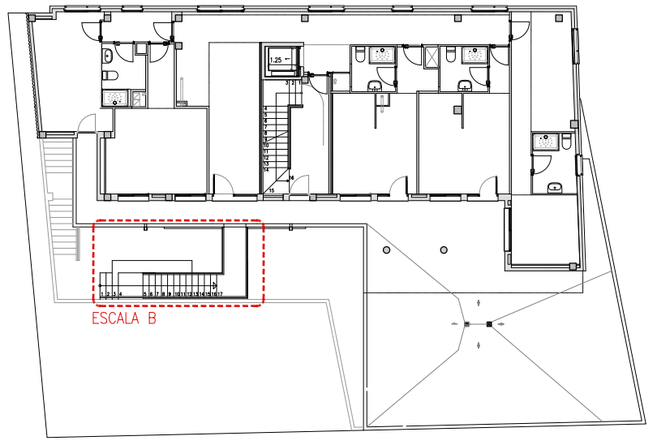


PLANTA PRIMERA



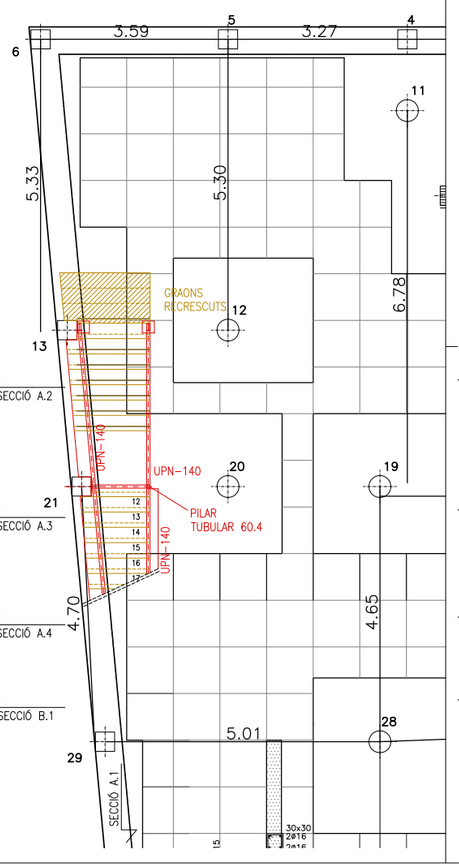
PLANTA SEGONA

DINA A3: E: 1/250

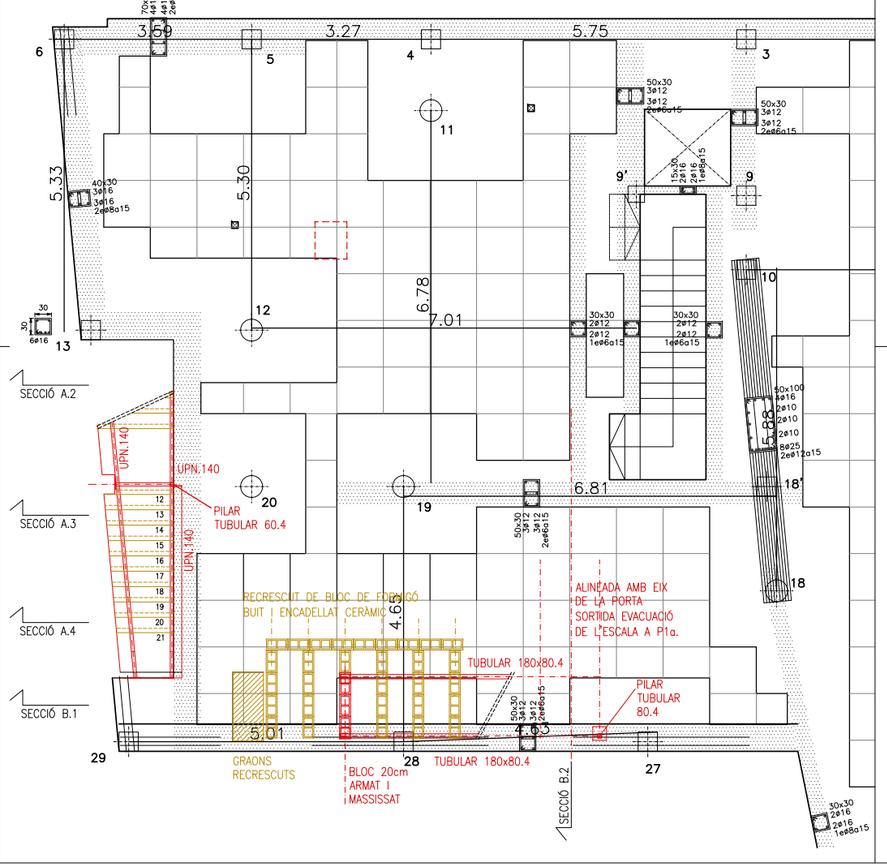


ESTRUCTURA

PLANTA BAIXA

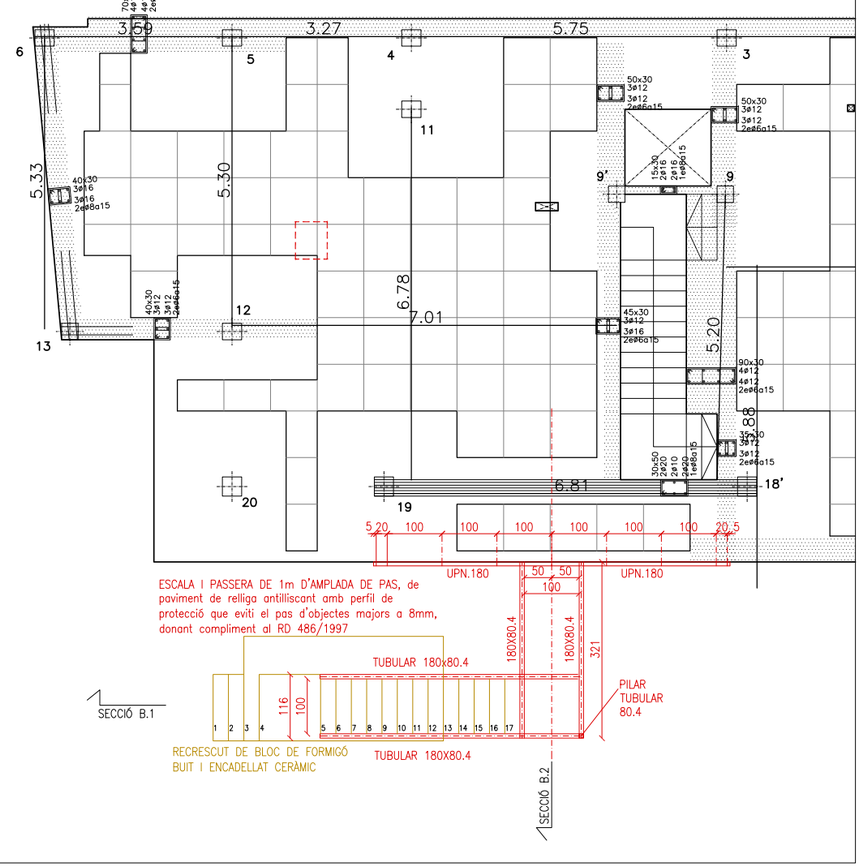


PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA

DINA A3: E: 1/100



Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTRUCTURA
ESCALA EMERGÈNCIA PLANTES

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EST.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

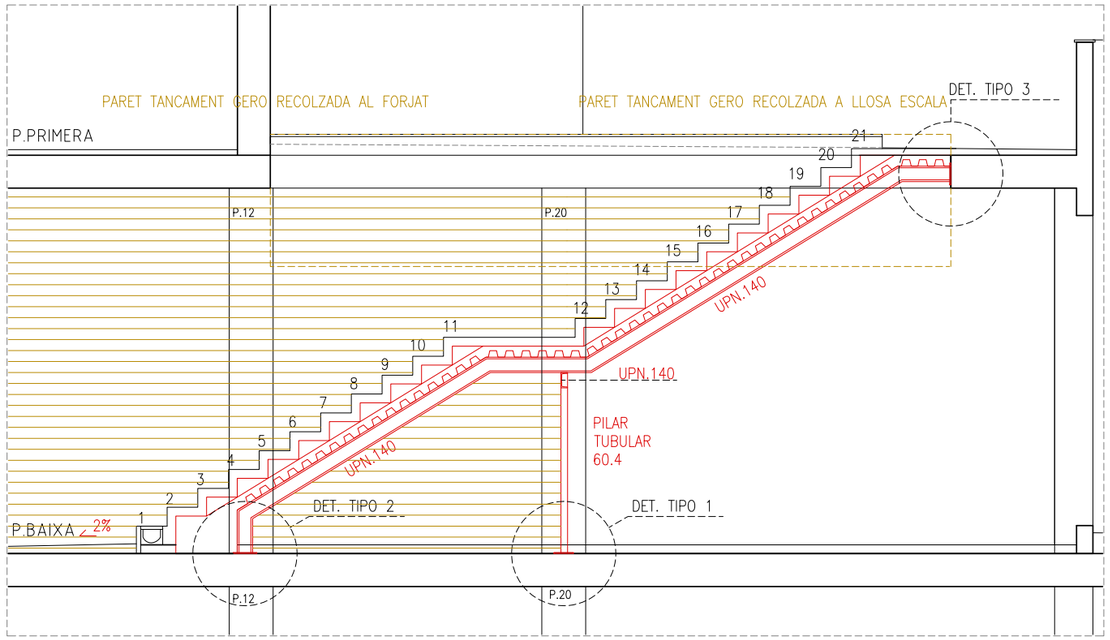
Identificador únivoc: 16850039703403
Identificador únivoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: C

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

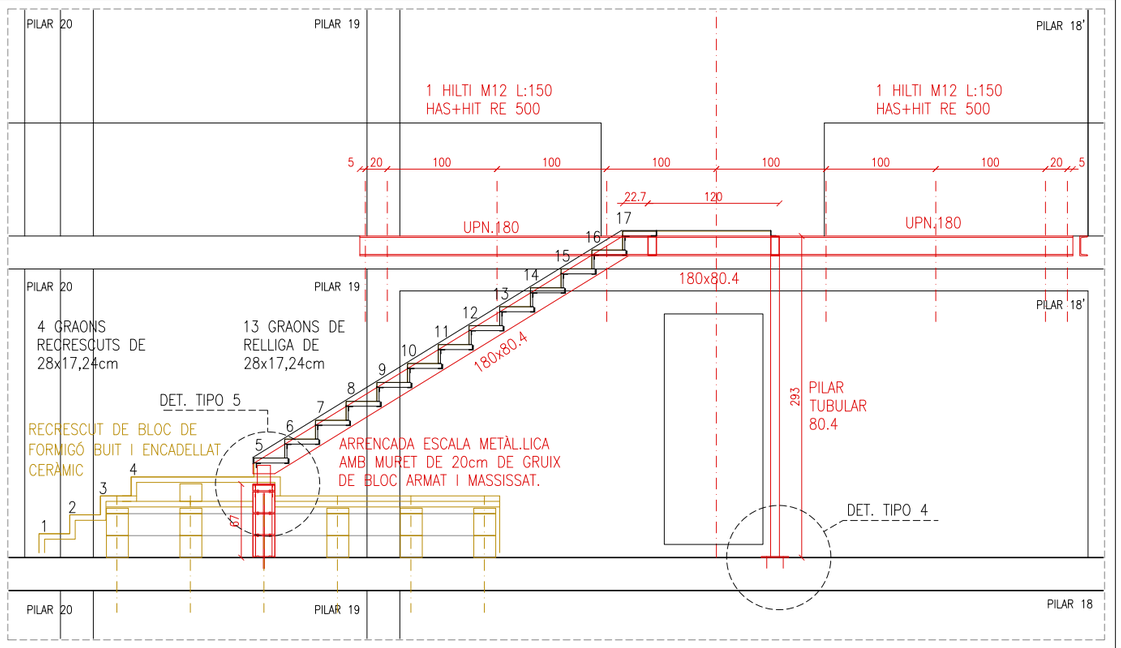
ESTRUCTURA ESCALES

DINA A3: E: 1/50

ESCALA A. SECCIÓ A.1



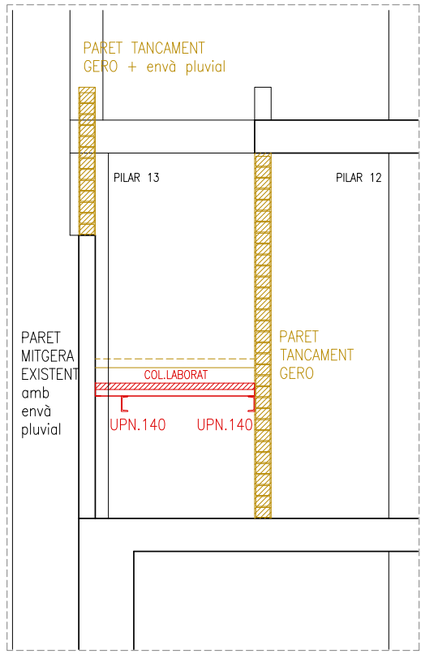
ESCALA B. SECCIÓ B.1



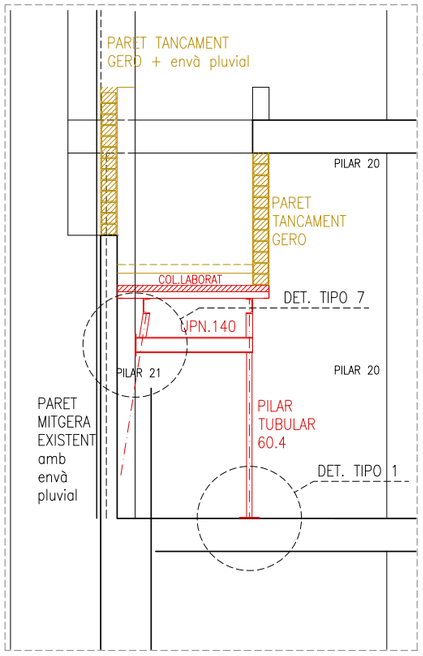
ESCALA A

DINA A3: E: 1/50

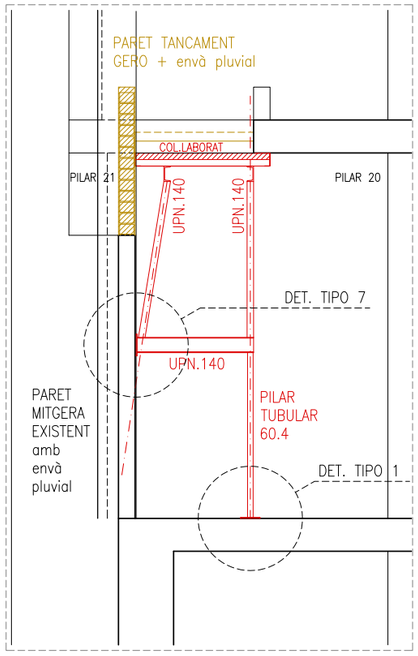
SECCIÓ A.2



SECCIÓ A.3

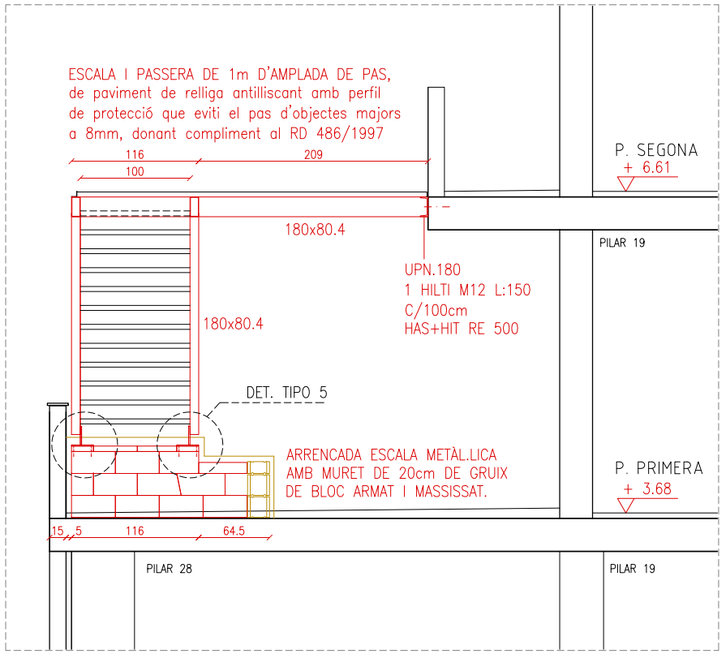


SECCIÓ A.4



ESCALA B

SECCIÓ B.2



Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTRUCTURA
ESCALA EMERGÈNCIA SECCIONS

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EST.02

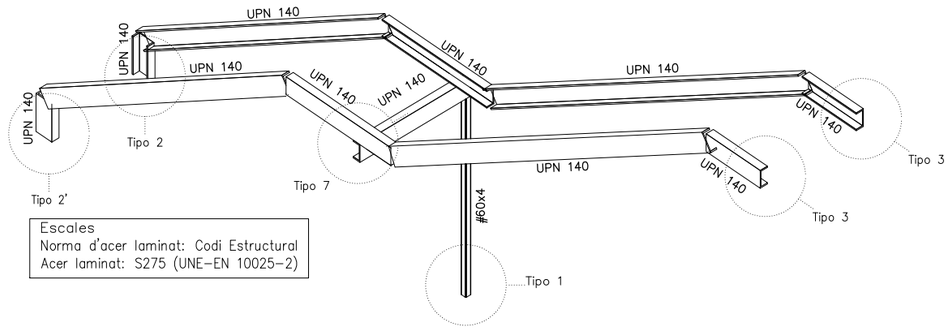
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

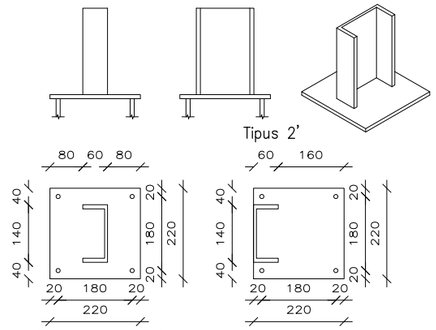
Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ESTRUCTURA ESCALA A
ESQUEMA I DETALLS PLAQUES ANCORATGE



Tipus 2
Dimensions Placa = 220x220x10 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))

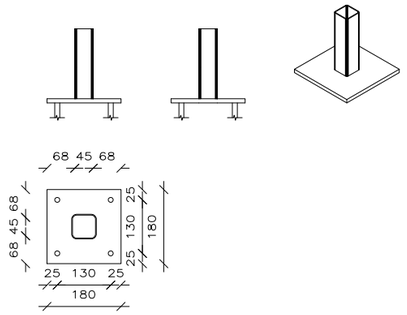
Ref. pilars : N1



Gruix placa base: 8 mm
4 HILTI M12 HAS + HIT RE 500
PROFUNDITAT EMPOTRAMENT 15CM

Tipus 1
Dimensions Placa = 180x180x10 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))

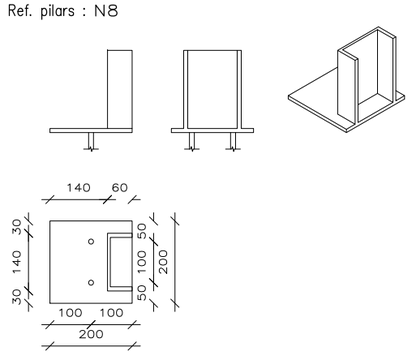
Ref. pilars : N3



Gruix placa base: 8 mm
4 HILTI M12 HAS + HIT RE 500
PROFUNDITAT EMPOTRAMENT 15CM

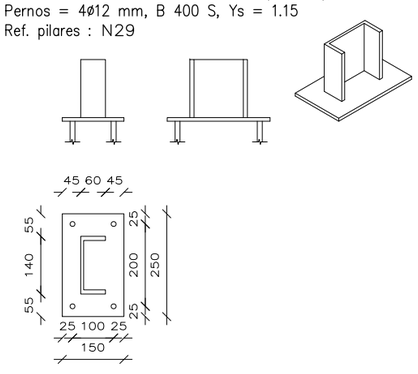
Tipus 3
Dimensions Placa = 200x200x10 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))

Ref. pilars : N8



Gruix placa base: 8 mm
2 HILTI M12 HAS + HIT RE 500
PROFUNDITAT EMPOTRAMENT 15CM

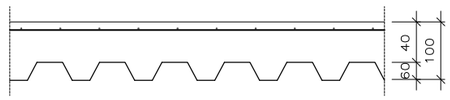
Tipo 7
Dimensiones Placa = 150x250x9 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Pernos = 4ø12 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilares : N29



Gruix placa base: 8 mm
4 HILTI M12 HAS + HIT RE 500
PROFUNDITAT EMPOTRAMENT 15CM

SOSTRE DE XAPA COL.LABORANT (60+40)

CARACTERÍSTIQUES



GRUIX BRUT DE LA XAPA	0,75 mm
GRUIX TOTAL DE LA LLOSA	H=100 mm
RESISTÈNCIA AL FOC	RF 60
XARXAT DE NEGATIUS	#ø5C/15X15

ESTAT DE CÀRREGUES.

PES PROPI (G):	1.70 KN/m^2
CÀRREGUES MORTES (G):	2.00 KN/m^2
SOBRECÀRREGA D'ÚS + ENVÀ (Q):	3.00 KN/m^2
SOBRECÀRREGA NEU (Q):	0.00 KN/m^2
CÀRREGA TOTAL:	6.70 KN/m^2

CARACTERÍSTIQUES OBRA FÀBRICA (CTE DB SE-F)

CARACTERÍSTIQUES DEL TOTXO

-TIPUS TOTXO:	PERFORAT - MASSIS
-RESISTÈNCIA:	15.0 - 10.0 N/mm^2
-CLASSE D'EXPOSICIÓ:	NO AGRESSIVA (CLASE I)
-CATEGORÍA D'EXECUCIÓ:	A

CARACTERÍSTIQUES DEL MORTER

-TIPUS MORTER:	M5 - M6
-CIMENT:	TIPU IV, CLASSE 35
-TAMANY MÀXIM SORRA:	2.50 mm
-RESISTÈNCIA MORTER A COMPRESSIÓ:	5.0 - 6.0 N/mm^2

CARACTERÍSTIQUES DE LA FÀBRICA

-TIPUS D'APARELL:	ENCAJUNTS, JUNTA ORDINARIA (JUNTA PRIMA)
-RESISTÈNCIA:	4.8 - 5.7 N/mm^2

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

-MINORACIÓ RESISTÈNCIA MATERIAL:		1.70
-MAJORACIÓ CÀRREGUES:	PERMANENTS	1.25
	VARIABLES	1.25

CONDICIONS D'EXECUCIÓ - OBRA FÀBRICA

- SENSE L'AUTORITZACIÓ EXPRESSA DEL DIRECTOR D'OBRA ES PROHIBEIX L'EXECUCIÓ DE REGATES HORITZONTALS EN MURS DE CÀRREGA NO ASSENYALADES EN ELS PLÀNOLS.
- S'EVITARÀ FER REGATES EN ELS MURS DESPRÉS D'EXECUTAR-LOS ACCEPTANT-SE ÚNICAMENT REGATES VERTICALS O EN PENDENT NO INFERIOR A 70°, SEMPRE QUE LA SEVA PROFUNDITAT NO EXCEDEIXI DE 1/6 DE L'ESPESSOR DEL MUR, I S'ACONSELLA EN AQUESTS CASSOS LA UTILITZACIÓ DE TALLADORES MECÀNIQUES.

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES MÍNIMES ACER

DESIGNACIÓ	GRUIX NOMINAL t (mm)			
	TENSIÓ DE TRENCAMENT fy(N/mm^2)			TENSIÓ DE TRENCAMENT fu(N/mm^2)
	t≤16	16<t≤40	40<t≤63	3≤t≤100
S-275-JR	275	265	255	410

UNIONS SOLDADES EN ESTRUCTURA METÀL x LICA

NORMA:
Codi Estructural: Codi Estructural (Reial decret 470/2021). Article 4. Welded connections.

MATERIALS:
- Perfils (Material base): S275 (UNE-EN 10025-2).
- Material d'aportació (soldadures): Els valors específics del límit elàstic, resistència última a la tracció, allargament a trencament i energia mínima de Charpy, del metall d'aportació, hauríen de ser iguals o superiors als corresponents del tipus d'acer del material base. (Eurocodi 3, Part 1-8, article 4.2 (2))

DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:
1) Les següents prescripcions s'apliquen a unions soldades on els gruixos de les peces a unir siguin almenys de 4 mm.
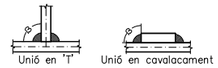
2) Els cordons de les soldadures en angle no podran tenir un espessor de gola inferior a 3 mm ni superior al menor espessor de les peces a unir.

3) Els cordons de les soldadures en angle les longituds dels quals siguin menors de 30 mm o 6 vegades el gruix de gola, no es tindran en compte per calcular la resistència de la unió.

4) En el detall de les soldadures en angle s'indica la longitud efectiva del cordó (longitud sobre la qual el cordó té el seu gruix de gola complet). Per complir-la, pot ser necessari prolongar el cordó rodejant les cantonades, amb el mateix gruix de gola i una longitud de 2 vegades d'aquest gruix. La longitud efectiva d'un cordó de soldadura hauria de ser major o igual que 6 vegades gruix de gola.

5) Les soldadures en angle poden ser usades per a unir peces on les cares a unir formen un angle b comprès entre 60 i 120 graus. En cas contrari:

- Per a angles b > 120 (graus): la resistència de les soldadures en angle s'ha de determinar mitjançant assaigs.
- Per a angles b < 60 (graus): es consideraran com a soldadures a topall amb penetració parcial.



COMPROVACIONS:
a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:
En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de càlcul dels cordons de soldadura a topall amb penetració total serà igual a la resistència de càlcul de la més feble de les peces unides, sempre que el cordó de soldadura es realitzi amb un elèctrode adequat que proporcioni un límit elàstic mínim i una resistència a tracció mínima en el metall d'aportació no menor que la requerida per al material base.

b) Cordons de soldadura a topall amb penetració parcial i amb preparació de vores:
Es comproven com soldadures en angle considerant un gruix de gola igual al cantell nominal de la preparació menys 2 mm.

c) Cordons de soldadura en angle:
Es realitza la comprovació de tensions en cada cordó de soldadura segons l'article 4.5.3.2 Eurocodi 3, Part 1-8 (Mètode direccional).

CARACTERÍSTIQUES DE BLOC DE FORMIGÓ

MUR FÀBRICA	HE (390x190x190mm) R 10/ I UNE 41-166/1-89
RESIS. A LA COMPRESSIÓ	100 Kp/cm2
TIPUS DE MORTER	M-40B
CIMENT	I-35
DOSIFICACIÓ	01:01:07
RESISTENCIA	40 Kp/cm^2
GRUIX DE JUNTES	1 cm
TENSIÓ ADMISIBLE	10 Kp/cm^2

COEFICIENTS DE SEGURETAT

-MAJORACIÓ CÀRREGUES	9G=1,65
-MINORACIÓ RESISTÈNCIA	9G=2,50

LA RF-60, EXIGIDA A L'ESCALA A (QUE TANCA EL LOCAL DE PLANTA BAIXA), DE LA XAPA DEL SOSTRE COL.LABORANT I DELS PERFILS METAL.LICS S'ASSOLIRAN AMB PROJECTAT DE PERLITA VERMICULITA

QUADRE D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL FORMIGÓ

TIPUS D'ELEMENT	POSICIÓ	TIPUS DE FORMIGÓ (SEGONS C.E.)	RESISTÈNCIA CARACTER. (N/mm2)	RECOBRIMENT NOMINAL (mm)	MÀXIMA RELACIÓ A/C	CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT (kg/m3)
ESCALES	SOSTRE COL.LABORANT	HA-30/F/12/XC4+XS1	30	35	0.5	300

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTRUCTURA
ESCALA EMERGÈNCIA DETALLS

ESCALA:

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EST.03

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

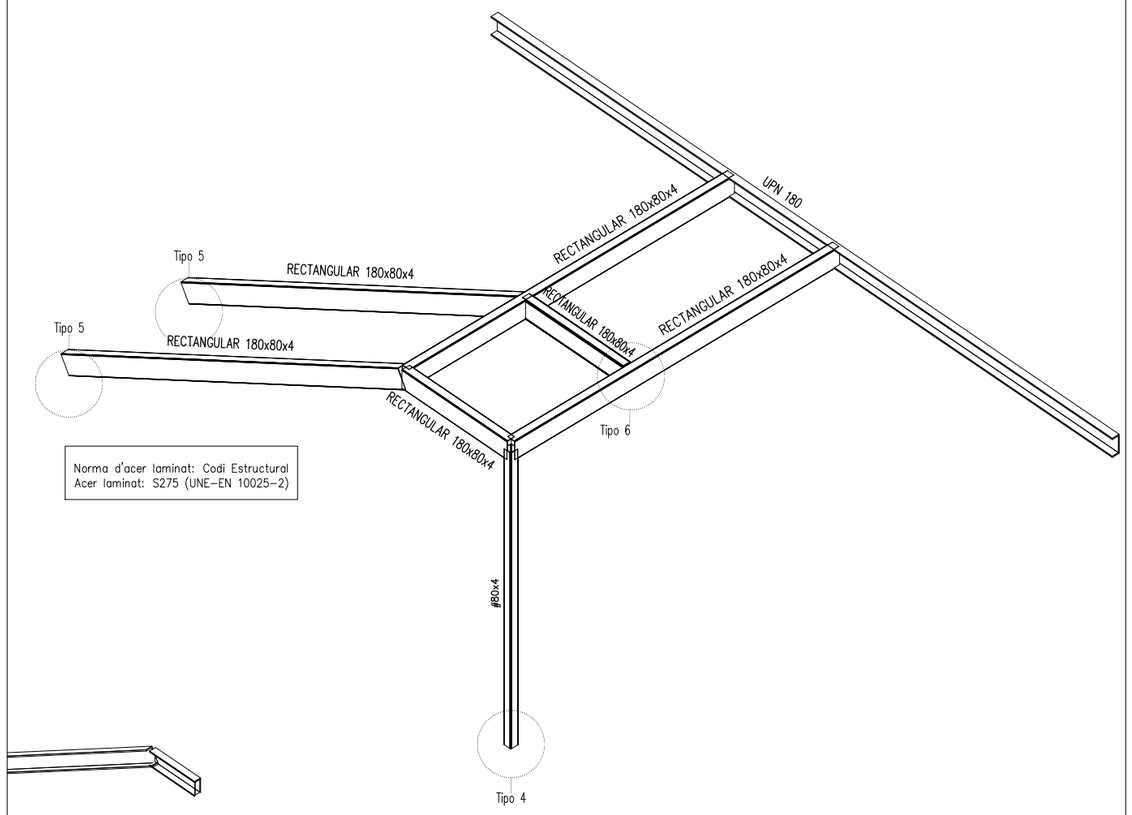
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

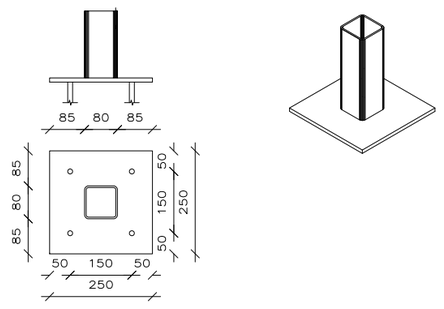
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ESTRUCTURA ESCALA B

ESQUEMA I DETALLS PLAQUES ANCORATGE

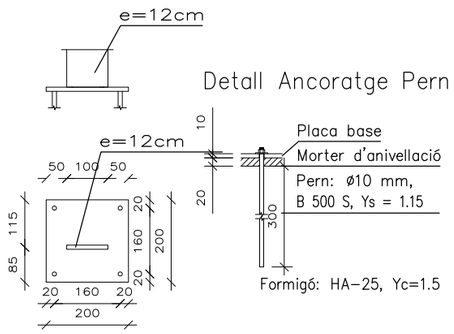


Tipus 4
Dimensions Placa = 250x250x10 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Perns = 4ø18 mm, B 400 S, Ys = 1.15
Ref. pilars :



Gruix placa base: 10 mm
4 HILTI M12 HAS + HIT RE 500
PROFUNDITAT EMPOTRAMENT 15CM

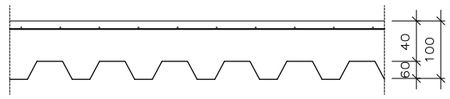
Tipus 5
Dimensions Placa = 200x200x10 mm (S275 (UNE-EN 10025-2))
Perns = 4ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Ref. pilars : N20=N21



Gruix placa base: 10 mm

SOSTRE DE XAPA COL.LABORANT (60+40)

CARACTERÍSTIQUES



GRUIX BRUT DE LA XAPA	0,75 mm
GRUIX TOTAL DE LA LLOSA	H=100 mm
RESISTÈNCIA AL FOC	RF 60
XARXAT DE NEGATIUS	#ø5C/15X15

ESTAT DE CÀRREGUES.

PES PROPI (G):	1.70 KN/m^2
CÀRREGUES MORTES (G):	2.00 KN/m^2
SOBRECÀRREGA D'ÚS + ENVÀ (Q):	3.00 KN/m^2
SOBRECÀRREGA NEU (Q):	0.00 KN/m^2
CÀRREGA TOTAL:	6.70 KN/m^2

CARACTERÍSTIQUES OBRA FÀBRICA (CTE DB SE-F)

CARACTERÍSTIQUES DEL TOTXO

-TIPUS TOTXO:	PERFORAT - MASSIS
-RESISTÈNCIA:	15.0 - 10.0 N/mm^2
-CLASSE D'EXPOSICIÓ:	NO AGRESSIVA (CLASE I)
-CATEGORÍA D'EXECUCIÓ:	A

CARACTERÍSTIQUES DEL MORTER

-TIPUS MORTER:	M5 - M6
-CIMENT:	TIPU IV, CLASSE 35
-TAMANY MÀXIM SORRA:	2.50 mm
-RESISTÈNCIA MORTER A COMPRESSIÓ:	5.0 - 6.0 N/mm^2

CARACTERÍSTIQUES DE LA FÀBRICA

-TIPUS D'APARELL:	ENCAJUNTS, JUNTA ORDINARIA (JUNTA PRIMA)
-RESISTÈNCIA:	4.8 - 5.7 N/mm^2

COEFICIENTS DE PONDERACIÓ

-MINORACIÓ RESISTÈNCIA MATERIAL:		1.70
-MAJORACIÓ CÀRREGUES:	PERMANENTS	1.25
	VARIABLES	1.25

CONDICIONS D'EXECUCIÓ - OBRA FÀBRICA

- SENSE L'AUTORITZACIÓ EXPRESSA DEL DIRECTOR D'OBRA ES PROHIBEIX L'EXECUCIÓ DE REGATES HORITZONTALS EN MURS DE CÀRREGA NO ASSENYALADES EN ELS PLÀNOLS.
- S'EVITARÀ FER REGATES EN ELS MURS DESPRÉS D'EXECUTAR-LOS ACCEPTANT-SE ÚNICAMENT REGATES VERTICALS O EN PENDENT NO INFERIOR A 70°, SEMPRE QUE LA SEVA PROFUNDITAT NO EXCEDEIXI DE 1/6 DE L'ESPESSOR DEL MUR, I S'ACONSELLA EN AQUESTS CASSOS LA UTILITZACIÓ DE TALLADORES MECÀNIQUES.

CARACTERÍSTIQUES MECÀNIQUES MÍNIMES ACER

DESIGNACIÓ	GRUIX NOMINAL t (mm) TENSIÓ DE TRENCAMENT fy(N/mm^2) t≤16	16<t≤40	TENSIÓ DE TRENCAMENT fu(N/mm^2) 40<t≤63	3≤t≤100
S-275-JR	275	265	255	410

UNIONS SOLDADES EN ESTRUCTURA METÀL x LICA

NORMA:

Codi Estructural: Codi Estructural (Reial decret 470/2021). Article 4. Welded connections.

MATERIALS:

- Perfils (Material base): S275 (UNE-EN 10025-2).
- Material d'aportació (soldadures): Els valors específics del límit elàstic, resistència última a la tracció, allargament a trencament i energia mínima de Charpy, del metall d'aportació, hauríen de ser iguals o superiors als corresponents del tipus d'acer del material base. (Eurocodi 3, Part 1-8, article 4.2 (2))

DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:

1) Les següents prescripcions s'apliquen a unions soldades on els gruixos de les peces a unir siguin almenys de 4 mm.

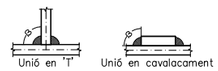
2) Els cordons de les soldadures en angle no podran tenir un espessor de gola inferior a 3 mm ni superior al menor espessor de les peces a unir.

3) Els cordons de les soldadures en angle les longituds dels quals siguin menors de 30 mm o 6 vegades el gruix de gola, no es tindran en compte per calcular la resistència de la unió.

4) En el detall de les soldadures en angle s'indica la longitud efectiva del cordó (longitud sobre la qual el cordó té el seu gruix de gola complet). Per complir-la, pot ser necessari prolongar el cordó rodejant les cantonades, amb el mateix gruix de gola i una longitud de 2 vegades d'aquest gruix. La longitud efectiva d'un cordó de soldadura hauria de ser major o igual que 6 vegades gruix de gola.

5) Les soldadures en angle poden ser usades per a unir peces on les cares a unir formen un angle b comprès entre 60 i 120 graus. En cas contrari:

- Per a angles b > 120 (graus): la resistència de les soldadures en angle s'ha de determinar mitjançant assaigs.
- Per a angles b < 60 (graus): es consideraran com a soldadures a topall amb penetració parcial.



COMPROVACIONS:

a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:
En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de càlcul dels cordons de soldadura a topall amb penetració total serà igual a la resistència de càlcul de la més feble de les peces unides, sempre que el cordó de soldadura es realitzi amb un elèctrode adequat que proporcioni un límit elàstic mínim i una resistència a tracció mínima en el metall d'aportació no menor que la requerida per al material base.

b) Cordons de soldadura a topall amb penetració parcial i amb preparació de vores:
Es comproven com soldadures en angle considerant un gruix de gola igual al cantell nominal de la preparació menys 2 mm.

c) Cordons de soldadura en angle:
Es realitza la comprovació de tensions en cada cordó de soldadura segons l'article 4.5.3.2 Eurocodi 3, Part 1-8 (Mètode direccional).

CARACTERÍSTIQUES DE BLOC DE FORMIGÓ

MUR FÀBRICA	HE (390x190x190mm) R 10/ I UNE 41-166/1-89
RESIS. A LA COMPRESSIÓ	100 Kp/cm2
TIPUS DE MORTER	M-40B
CIMENT	I-35
DOSIFICACIÓ	01:01:07
RESISTENCIA	40 Kp/cm^2
GRUIX DE JUNTES	1 cm
TENSIÓ ADMISIBLE	10 Kp/cm^2

COEFICIENTS DE SEGURETAT

-MAJORACIÓ CÀRREGUES	9G=1,65
-MINORACIÓ RESISTÈNCIA	9G=2,50

LA RF-60, EXIGIDA A L'ESCALA A (QUE TANCA EL LOCAL DE PLANTA BAIXA), DE LA XAPA DEL SOSTRE COL.LABORANT I DELS PERFILS METAL.LICS S'ASSOLIRAN AMB PROJECTAT DE PERLITA VERMICULITA

QUADRE D'ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DEL FORMIGÓ

TIPUS D'ELEMENT	POSICIÓ	TIPUS DE FORMIGÓ (SEGONS C.E.)	RESISTÈNCIA CARACTER. (N/mm2)	RECOBRIMENT NOMINAL (mm)	MÀXIMA RELACIÓ A/C	CONTINGUT MÍNIM DE CIMENT (kg/m3)
ESCALES	SOSTRE COL.LABORANT	HA-30/F/12/XC4+XS1	30	35	0.5	300

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTRUCTURA
ESCALA EMERGÈNCIA DETALLS

ESCALA:

ORIENTACIÓ:

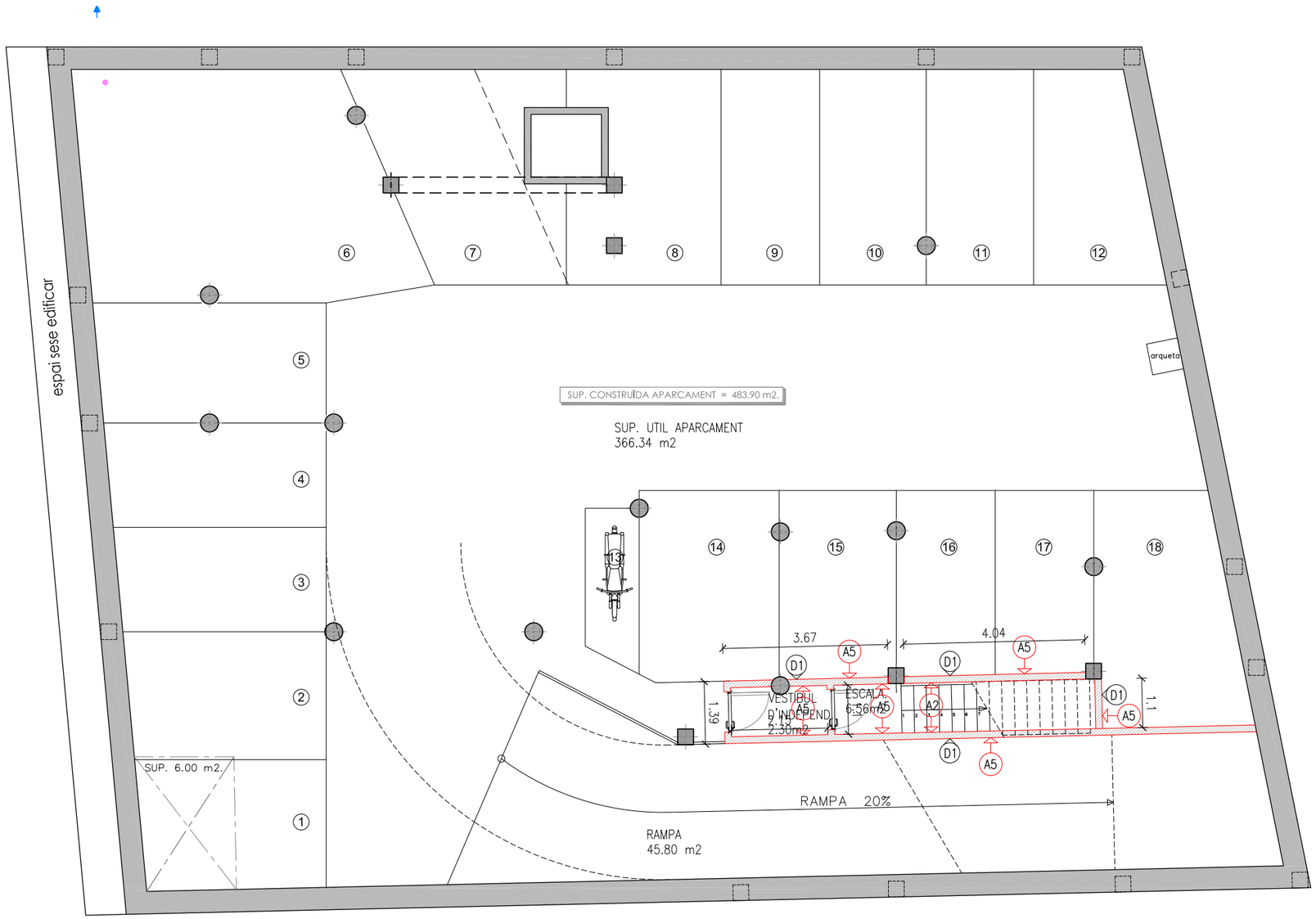
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
EST.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



DIVISÒRIES

D1 TIPUS D1 (Divisòries tipus)
Paret de 14cm de gruix de maó perforat, per revestir, de 29x14x9 cm, de baixa absorció, col·locat amb morter de ciment.

D2 TIPUS D2 (Divisòries tipus EI 60)
Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D3 TIPUS D3 (Divisòries tipus EI 120)
Envà recolzat divisori de 9cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D4 TIPUS D4 (EXTRADOSSAT ESCALA EI 60)
Extradossat de cartró-guix sobre envà recolzat divisori de 7 cm de gruix enguixat per les dues cares (existent). Trasdossat de cartró-guix, gruix 78mm (2x15/48). Muntants 48x36x0,6mm cada 400/600mm. Dues plaques de cartró-guix Knauf tallafocs DF (A2-s1, d0) o similar i 40mm de llana de roca.

D5 TIPUS D5 (Formació de calaixos d'instal.lacions)
Paret de 4cm de gruix de maó ceràmic foradat d'una cambra, col·locat amb morter de ciment.

REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

A1 TIPUS A1
Enguixat i pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.

A2 TIPUS A2
Pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.
Reparació d'enguixats existents en el cas de ser necessari.

A3 TIPUS A3.
Acabat enrajolat amb rajola de 200x200mm amb pretall 100x100mm. Col•locat amb ciment cola i rematat amb un perfil d'alumini en L 10x10mm. Previ arrebossat mestrejat.

A4 TIPUS A4.
Enrajolat existent. Reparació de desperfectes en l'enrajolat existent.

A5 TIPUS A5.
Revestiment continuu de morter de ciment M-5, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós.

A6 TIPUS A6.
Pintura per a façanes en base aquosa, acrílica i siloxànica, orgànica mineral, opaca i transpirable. Aplicada en dues mans, previ fons intermedi compatible, per a preparació del suport.
Color RAL similar al color utilitzat en l'acabat (SATE) de les façanes a carrer (blanc trencat)

A7 TIPUS A7.
Llimat mecànic de revestiments i fusteries metàl.liques existents i acabat amb dues mans de esmalt antioxidant, de la casa Titanlux, Oxiron Liso Satinado, color 4205 "Marrón efecto forja" o aquivalent.

RESISTÈNCIA AL FOC DE MURS I ENVANS DE FÀBRICA CERÀMICA

"g" EN mm.		TOTXANA FORADADA 40<g<80	80<g<110	g>110	MAÓ MASSÍS O PERFORAT 110<g<200	g>200
SENSE REVESTIR					REI-120	REI-240
ENGUIXAT	CARA EXPOSADA	EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240
	DUES CARES	EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240
ARREBOSSAT	CARA EXPOSADA		EI-60	EI-90	EI-120	REI-240
	DUES CARES	EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240

CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DEL ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Revestiments amb superfície >5% del conjunt de parets, sostres o terres del recinte considerat.

	PARETS I SOSTRES	TERRES
ZONES OCUPABLES:	C-s2,d0	EFL
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES:	B-s1,d0	CFL-s1
APARCAMENTS I RECINTES DE RISC ESPECIAL:	B-s1,d0	BFL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS:	B-s3,d0	BFL-s2

Sistemes constructius de façana amb superfície >10%
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 18m C-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 18m B-s3,d0

Sistemes d'aïllament situats a l'interior de cambres ventilades de façana
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 28m B-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 28m A-s3,d0

Façanes d'alçada ≤18m amb arrencada accessible al públic des de carrer o terrat: sistemes constructius amb superfície >10%, i aïllament situat a l'interior de cambres ventilades ha de ser B-s3,d0

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TANCAMENTS DIVISORIES I ACABATS PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ:
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **TD.01**

Original signat per:

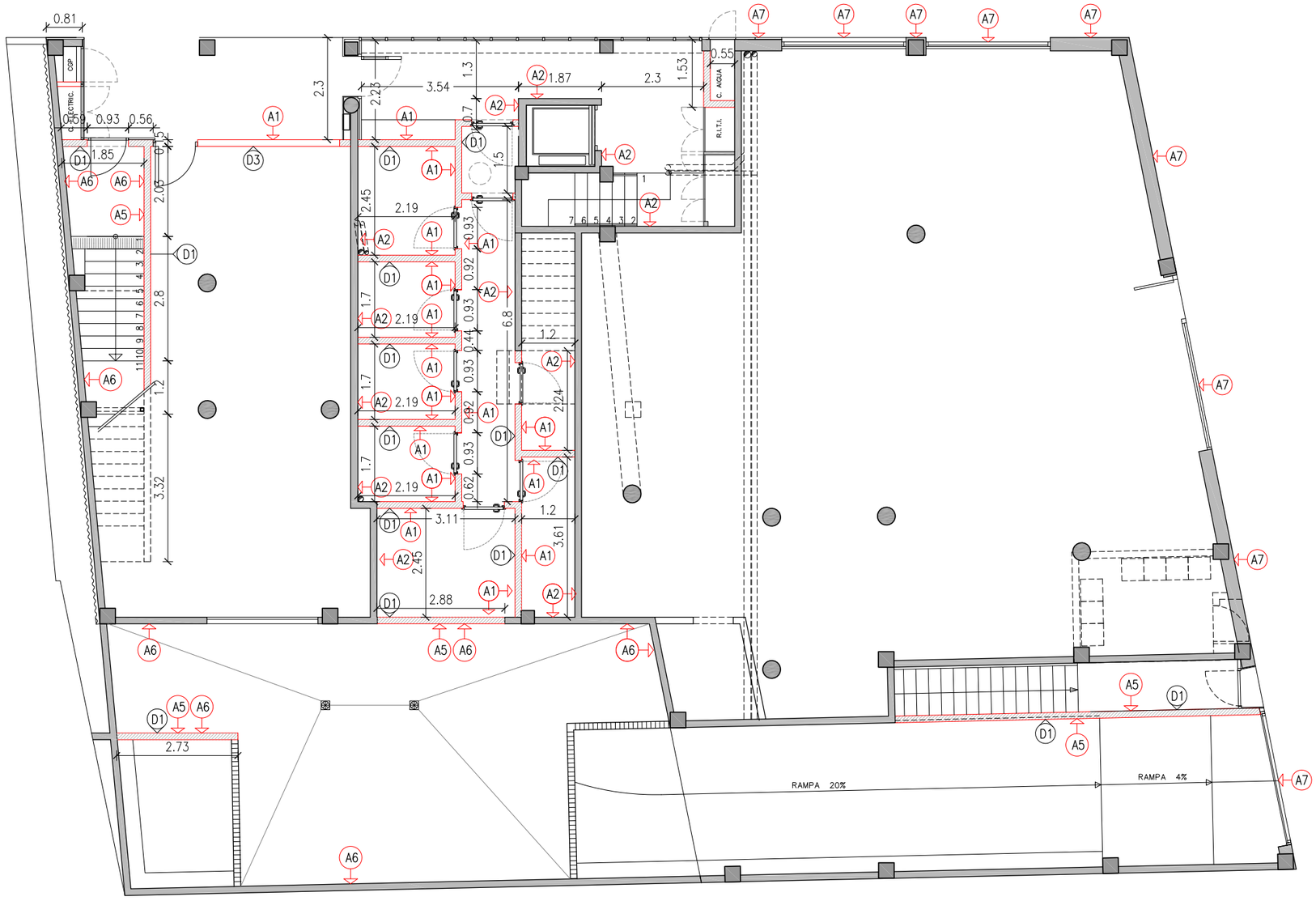
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703403397034018
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



DIVISÒRIES

D1 TIPUS D1 (Divisòries tipus)
Paret de 14cm de gruix de maó perforat, per revestir, de 29x14x9 cm, de baixa absorció, col·locat amb morter de ciment.

D2 TIPUS D2 (Divisòries tipus EI 60)
Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D3 TIPUS D3 (Divisòries tipus EI 120)
Envà recolzat divisori de 9cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D4 TIPUS D4 (EXTRADOSSAT ESCALA EI 60)
Extradossat de cartró-guix sobre envà recolzat divisori de 7 cm de gruix enguixat per les dues cares (existent). Trasdossat de cartró-guix, gruix 78mm (2x15/48). Muntants 48x36x0,6mm cada 400/600mm. Dues plaques de cartró-guix Knauf tallafocs DF (A2-s1, d0) o similar i 40mm de llana de roca.

D5 TIPUS D5 (Formació de calaixos d'instal.lacions)
Paret de 4cm de gruix de maó ceràmic foradat d'una cambra, col·locat amb morter de ciment.

REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

A1 TIPUS A1
Enguixat i pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.

A2 TIPUS A2
Pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.
Reparació d'enguixats existents en el cas de ser necessari.

A3 TIPUS A3.
Acabat enrajolat amb rajola de 200x200mm amb pretall 100x100mm. Col•locat amb ciment cola i rematat amb un perfil d'alumini en L 10x10mm. Previ arrebossat mestrejat.

A4 TIPUS A4.
Enrajolat existent. Reparació de desperfectes en l'enrajolat existent.

A5 TIPUS A5.
Revestiment continuu de morter de ciment M-5, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós.

A6 TIPUS A6.
Pintura per a façanes en base aquosa, acrílica i siloxànica, orgànica mineral, opaca i transpirable. Aplicada en dues mans, previ fons intermedi compatible, per a preparació del suport.
Color RAL similar al color utilitzat en l'acabat (SATE) de les façanes a carrer (blanc trencat)

A7 TIPUS A7.
Llimat mecànic de revestiments i fusteries metàl.liques existents i acabat amb dues mans de esmalt antioxidant, de la casa Titanlux, Oxiron Liso Satinado, color 4205 "Marrón efecto forja" o aquivalent.

RESISTÈNCIA AL FOC DE MURS I ENVANS DE FÀBRICA CERÀMICA

		TOTXANA FORADADA			MAÓ MASSÍS O PERFORAT	
"g" EN mm.		40<g<80	80<g<110	g>110	110<g<200	g>200
SENSE REVESTIR					REI-120	REI-240
ENGUIXAT	CARA EXPOSADA	EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240
	DUES CARES	EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240
ARREBOSSAT	CARA EXPOSADA		EI-60	EI-90	EI-120	REI-240
	DUES CARES	EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240

CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DEL ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Revestiments amb superfície >5% del conjunt de parets, sostres o terres del recinte considerat.

	PARETS I SOSTRES	TERRES
ZONES OCUPABLES:	C-s2,d0	EFL
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES:	B-s1,d0	CFL-s1
APARCAMENTS I RECINTES DE RISC ESPECIAL:	B-s1,d0	BFL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS:	B-s3,d0	BFL-s2

Sistemes constructius de façana amb superfície >10%
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 18m C-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 18m B-s3,d0

Sistemes d'aïllament situats a l'interior de cambres ventilades de façana
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 28m B-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 28m A-s3,d0

Façanes d'alçada ≤18m amb arrencada accessible al públic des de carrer o terrat: sistemes constructius amb superfície >10%, i aïllament situat a l'interior de cambres ventilades ha de ser B-s3,d0

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TANCAMENTS DIVISORIES I ACABATS PLANTA BAIXA

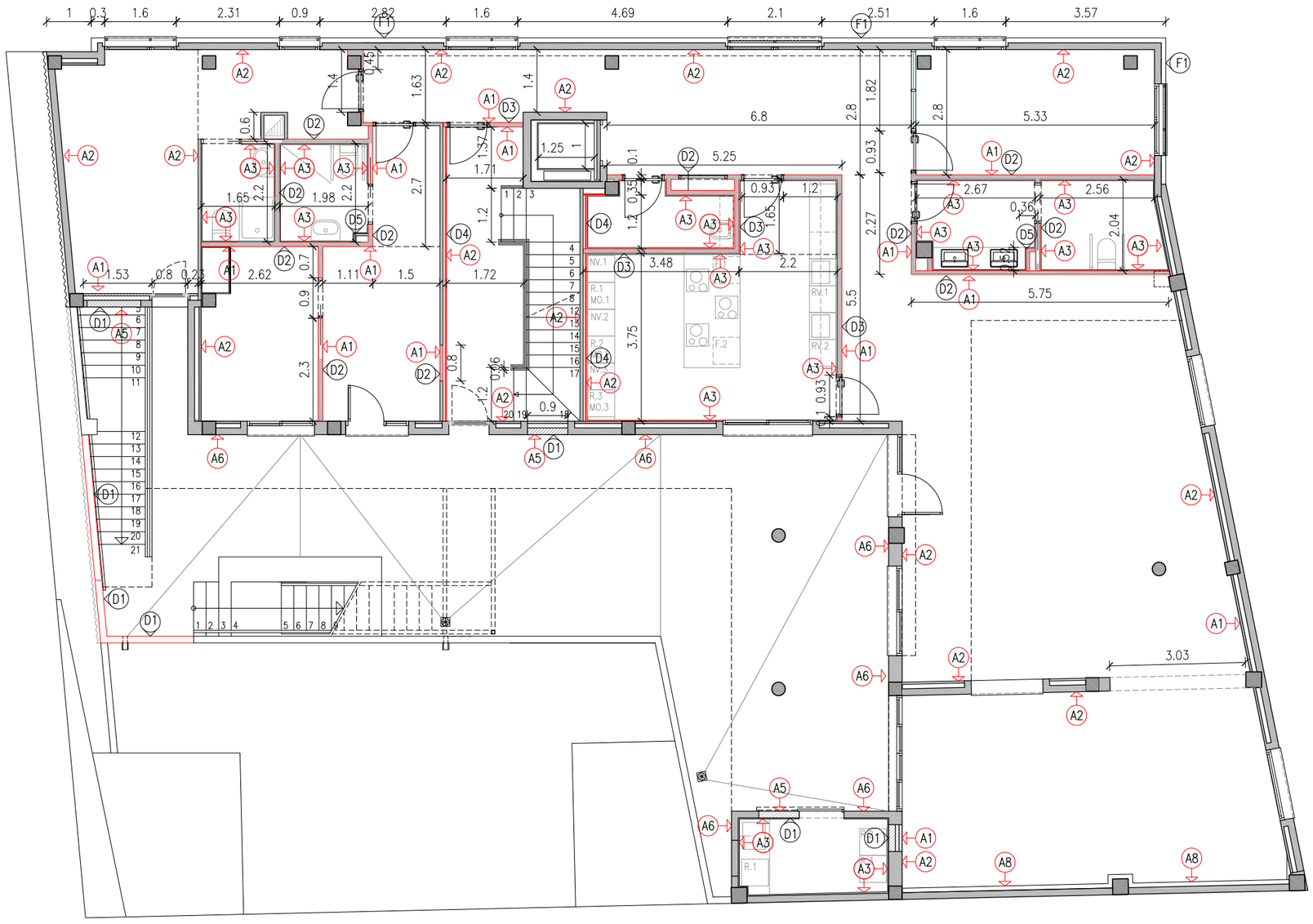
ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ:
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **TD.02**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



RESISTÈNCIA AL FOC DE MURS I ENVANS DE FÀBRICA CERÀMICA		TOTXANA FORADADA			MAÓ MASSÍS O PERFORAT	
"g" EN mm.		40<g<80	80<g<110	g>110	110<g<200	g>200
SENSE REVESTIR					REI-120	REI-240
ENGUIXAT	CARA EXPOSADA	EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240
	DUES CARES	EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240
ARREBOSSAT	CARA EXPOSADA		EI-60	EI-90	EI-120	REI-240
	DUES CARES	EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240

CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DEL ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Revestiments amb superfície >5% del conjunt de parets, sostres o terres del recinte considerat.

	PARETS I SOSTRES	TERRES
ZONES OCUPABLES:	C-s2,d0	EFL
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES:	B-s1,d0	CFL-s1
APARCAMENTS I RECINTES DE RISC ESPECIAL:	B-s1,d0	BFL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS:	B-s3,d0	BFL-s2

Sistemes constructius de façana amb superfície >10%
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 18m C-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 18m B-s3,d0

Sistemes d'aïllament situats a l'interior de cambres ventilades de façana
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 28m B-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 28m A-s3,d0

Façanes d'alçada ≤18m amb arrencada accessible al públic des de carrer o terrat: sistemes constructius amb superfície >10%, i aïllament situat a l'interior de cambres ventilades ha de ser B-s3,d0

FAÇANES

F1 FAÇANA TIPUS (F1)
Façana composada per paret (existent) de 15cm d'ample de maó calat (290x140x90 mm) i sistema SATE sobre panells de llana de roca sistema Kerakoll o equivalent. Panells de llana de roca de 80mm encolats sobre paret existent i fixats mecànicament amb espigues de polipropilè de expansió. Malla d'armadura de fibra de vidre alcalina resistent. Adhesiu&Morter d'allisat natural certificat (Biocalce o equivalent), ecocompatible, de calç natural pura NHL3.5, per a l'encolat i l'acabat altament transpirable. Capa de fondo intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acril-siloxànica en base aquosa per a la preparació del soport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible, colorejat en massa, color C3001(blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes.

DIVISÒRIES

D1 TIPUS D1 (Divisòries tipus)
Paret de 14cm de gruix de maó perforat, per revestir, de 29x14x9 cm, de baixa absorció, col·locat amb morter de ciment.

D2 TIPUS D2 (Divisòries tipus EI 60)
Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D3 TIPUS D3 (Divisòries tipus EI 120)
Envà recolzat divisori de 9cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D4 TIPUS D4 (EXTRADOSSAT ESCALA EI 60)
Extradossat de cartró-guix sobre envà recolzat divisori de 7 cm de gruix enguixat per les dues cares (existent). Trasdossat de cartró-guix, gruix 78mm (2x15/48). Muntants 48x36x0,6mm cada 400/600mm. Dues plaques de cartró-guix Knauf tallafocs DF (A2-s1, d0) o similar i 40mm de llana de roca.

D5 TIPUS D5 (Formació de calaixos d'instal.lacions)
Paret de 4cm de gruix de maó ceràmic foradat d'una cambra, col·locat amb morter de ciment.

REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

A1 TIPUS A1
Enguixat i pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.

A2 TIPUS A2
Pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.
Reparació d'enguixats existents en el cas de ser necessari.

A3 TIPUS A3.
Acabat enrajolat amb rajola de 200x200mm amb pretall 100x100mm. Col•locat amb ciment cola i rematat amb un perfil d'alumini en L 10x10mm. Previ arrebossat mestrejat.

A4 TIPUS A4.
Enrajolat existent. Reparació de desperfectes en l'enrajolat existent.

A5 TIPUS A5.
Revestiment continuu de morter de ciment M-5, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós.

A6 TIPUS A6.
Pintura per a façanes en base aquosa, acrílica i siloxànica, orgànica mineral, opaca i transpirable. Aplicada en dues mans, previ fons intermedi compatible, per a preparació del suport.
Color RAL similar al color utilitzat en l'acabat (SATE) de

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TANCAMENTS DIVISORIES I ACABATS PLANTA PRIMERA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ:
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **TD.03**

Original signat per:

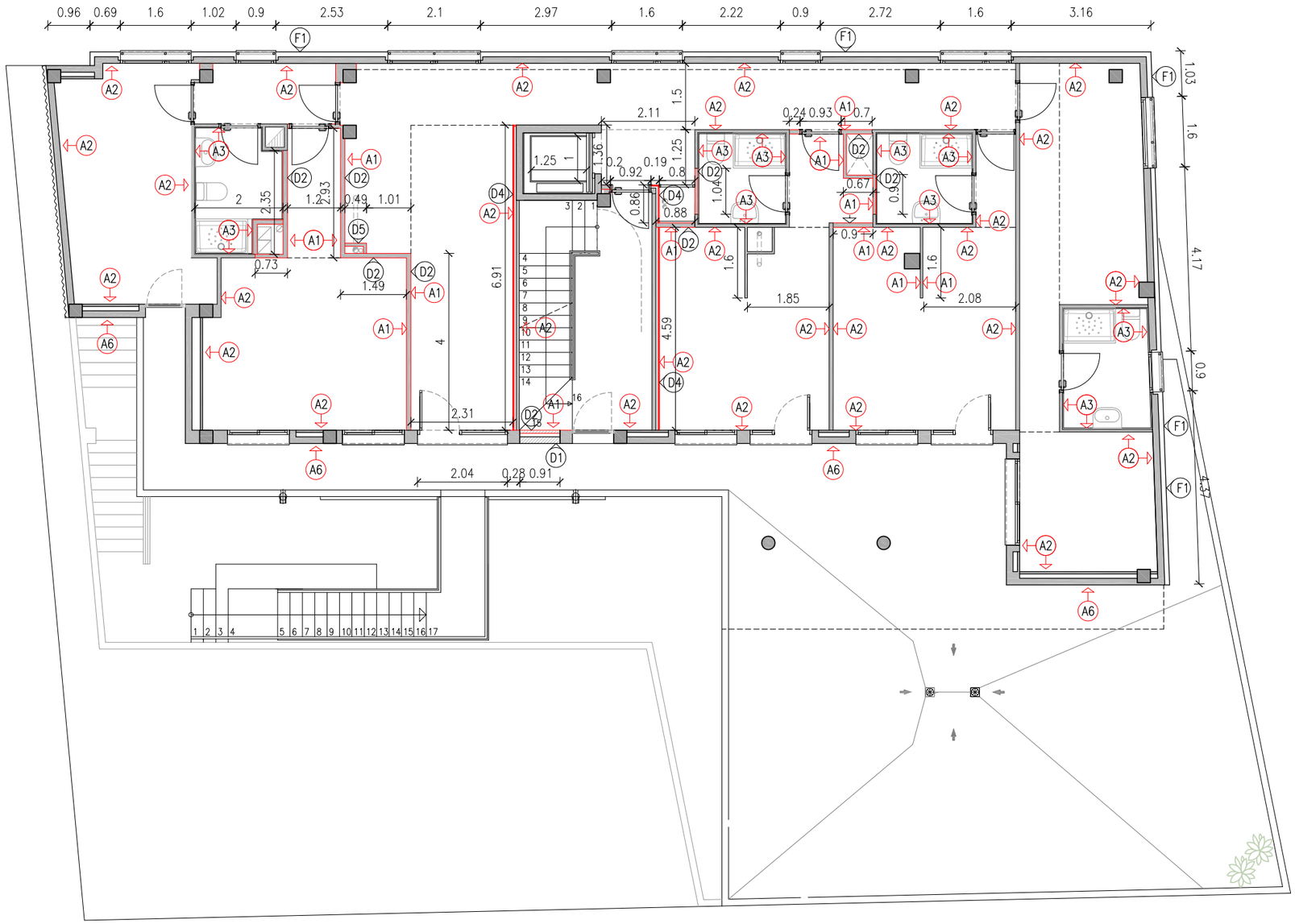
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 1685003970340 18
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



FAÇANES

F1 FAÇANA TIPUS (F1)
Façana composada per paret (existent) de 15cm d'ample de maó calat (290x140x90 mm) i sistema SATE sobre panells de llana de roca sistema Kerakoll o equivalent. Panells de llana de roca de 80mm encolats sobre paret existent i fixats mecànicament amb espigues de polipropilè de expansió. Malla d'armadura de fibra de vidre alcalina resistent. Adhesiu&Morter d'allisat natural certificat (Biocalce o equivalent), ecocompatible, de calç natural pura NHL3.5, per a l'encolat i l'acabat altament transpirable. Capa de fondo intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acril-siloxànica en base aquosa per a la preparació del soport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible, colorejat en massa, color C3001(blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes.

DIVISÒRIES

D1 TIPUS D1 (Divisòries tipus)
Paret de 14cm de gruix de maó perforat, per revestir, de 29x14x9 cm, de baixa absorció, col·locat amb morter de ciment.

D2 TIPUS D2 (Divisòries tipus EI 60)
Envà recolzat divisori de 7 cm de gruix, de supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D3 TIPUS D3 (Divisòries tipus EI 120)
Envà recolzat divisori de 9cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, per a revestir, col·locat amb morter de ciment.

D4 TIPUS D4 (EXTRADOSSAT ESCALA EI 60)
Extradossat de cartró-guix sobre envà recolzat divisori de 7 cm de gruix enguixat per les dues cares (existent). Trasdossat de cartró-guix, gruix 78mm (2x15/48). Muntants 48x36x0,6mm cada 400/600mm. Dues plaques de cartró-guix Knauf tallafocs DF (A2-s1, d0) o similar i 40mm de llana de roca.

D5 TIPUS D5 (Formació de calaixos d'instal.lacions)
Paret de 4cm de gruix de maó ceràmic foradat d'una cambra, col·locat amb morter de ciment.

REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

A1 TIPUS A1
Enguixat i pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.

A2 TIPUS A2
Pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.
Reparació d'enguixats existents en el cas de ser necessari.

A3 TIPUS A3.
Acabat enrajolat amb rajola de 200x200mm amb pretall 100x100mm. Col•locat amb ciment cola i rematat amb un perfil d'alumini en L 10x10mm. Previ arrebossat mestrejat.

A4 TIPUS A4.
Enrajolat existent. Reparació de desperfectes en l'enrajolat existent.

A5 TIPUS A5.
Revestiment continuu de morter de ciment M-5, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós.

A6 TIPUS A6.
Pintura per a façanes en base aquosa, acrílica i siloxànica, orgànica mineral, opaca i transpirable. Aplicada en dues mans, previ fons intermedi compatible, per a preparació del suport.
Color RAL similar al color utilitzat en l'acabat (SATE) de

RESISTÈNCIA AL FOC DE MURS I ENVANS DE FÀBRICA CERÀMICA

		TOTXANA	FORADADA		MAÓ MASSÍS O PERFORAT	
"g" EN mm.		40<g<80	80<g<110	g>110	110<g<200	g>200
SENSE REVESTIR					REI-120	REI-240
ENGUIXAT	CARA EXPOSADA	EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240
	DUES CARES	EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240
ARREBOSSAT	CARA EXPOSADA		EI-60	EI-90	EI-120	REI-240
	DUES CARES	EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240

CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DEL ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Revestiments amb superfície >5% del conjunt de parets, sostres o terres del recinte considerat.

	PARETS I SOSTRES	TERRES
ZONES OCUPABLES:	C-s2,d0	EFL
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES:	B-s1,d0	CFL-s1
APARCAMENTS I RECINTES DE RISC ESPECIAL:	B-s1,d0	BFL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS:	B-s3,d0	BFL-s2

Sistemes constructius de façana amb superfície >10%
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 18m C-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 18m B-s3,d0

Sistemes d'aïllament situats a l'interior de cambres ventilades de façana
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 28m B-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 28m A-s3,d0

Façanes d'alçada ≤18m amb arrencada accessible al públic des de carrer o terrat: sistemes constructius amb superfície >10%, i aïllament situat a l'interior de cambres ventilades ha de ser B-s3,d0

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TANCAMENTS DIVISORIES I ACABATS PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

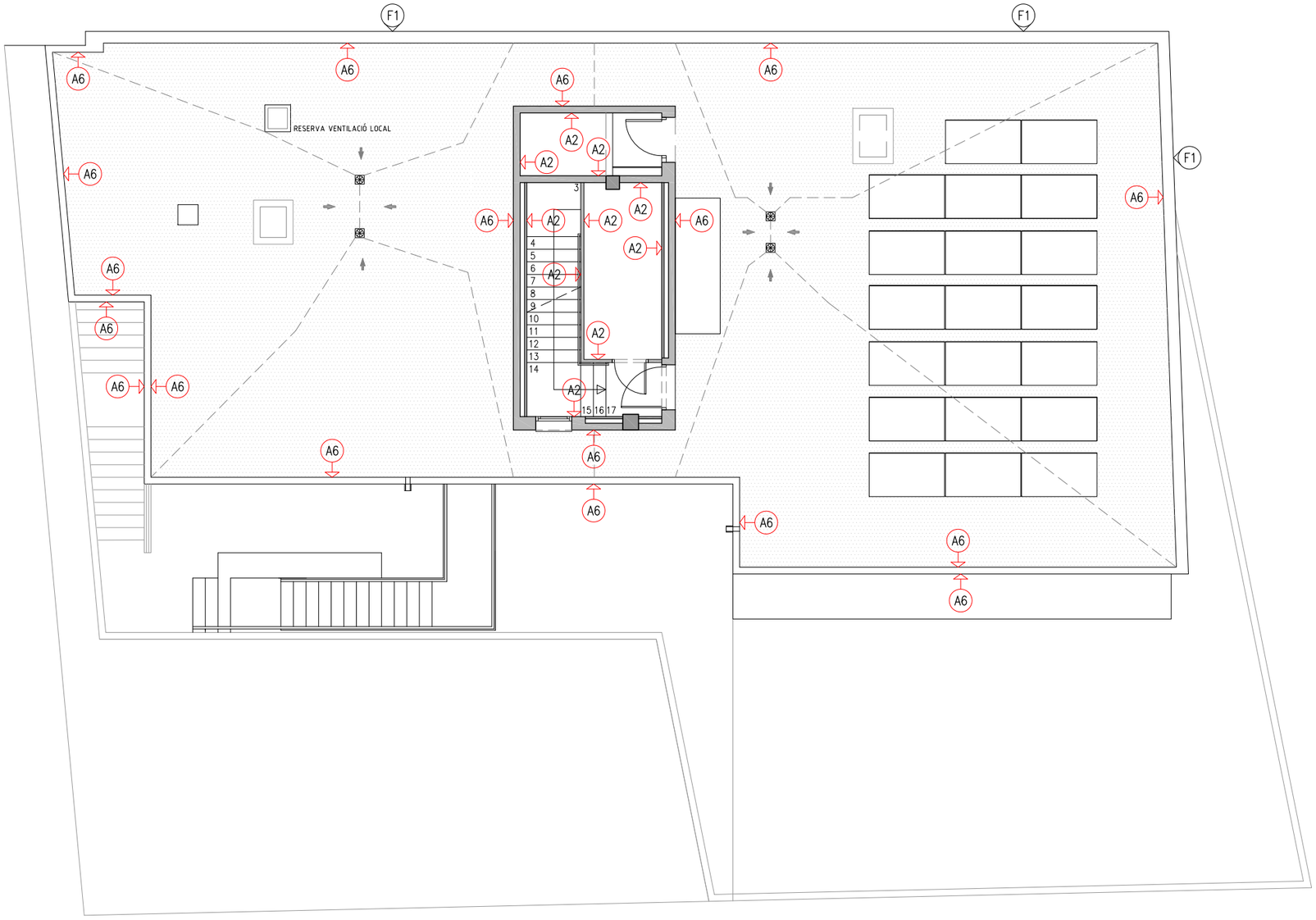
Nº DE PLÀNOL:
TD.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



FAÇANES

F1 FAÇANA TIPUS (F1)
Façana composada per paret (existent) de 15cm d'ample de maó calat (290x140x90 mm) i sistema SATE sobre panells de llana de roca sistema Kerakoll o equivalent. Panells de llana de roca de 80mm encolats sobre paret existent i fixats mecànicament amb espigues de polipropilè de expansió. Malla d'armadura de fibra de vidre alcalina resistent. Adhesiu&Morter d'allisat natural certificat (Biocalce o equivalent), ecocompatible, de calç natural pura NHL3.5, per a l'encolat i l'acabat altament transpirable. Capa de fondo intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acril-siloxànica en base aquosa per a la preparació del soport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible, colorejat en massa, color C3001(blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes.

REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

A1 TIPUS A1
Enguixat i pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.

A2 TIPUS A2
Pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.
Reparació d'enguixats existents en el cas de ser necessari.

A3 TIPUS A3.
Acabat enrajolat amb rajola de 200x200mm amb pretall 100x100mm. Col•locat amb ciment cola i rematat amb un perfil d'alumini en L 10x10mm. Previ arrebossat mestrejat.

A4 TIPUS A4.
Enrajolat existent. Reparació de desperfectes en l'enrajolat existent.

A5 TIPUS A5.
Revestiment continuu de morter de ciment M-5, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós.

A6 TIPUS A6.
Pintura per a façanes en base aquosa, acrílica i siloxànica, orgànica mineral, opaca i transpirable. Aplicada en dues mans, previ fons intermedi compatible, per a preparació del suport.
Color RAL similar al color utilitzat en l'acabat (SATE) de les façanes a carrer (blanc trencat)

A7 TIPUS A7.
Llimat mecànic de revestiments i fusteries metàl.liques existents i acabat amb dues mans de esmalt antioxidant, de la casa Titanlux, Oxiron Liso Satinado, color 4205 "Marrón efecto forja" o aquivalent.

RESISTÈNCIA AL FOC DE MURS I ENVANS DE FÀBRICA CERÀMICA

"g" EN mm.		TOTXANA 40<g<80	FORADADA 80<g<110	FORADADA g>110	MAÓ MASSÍS O PERFORAT 110<g<200	MAÓ MASSÍS O PERFORAT g>200
SENSE REVESTIR					REI-120	REI-240
ENGUIXAT	CARA EXPOSADA	EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240
	DUES CARES	EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240
ARREBOSSAT	CARA EXPOSADA		EI-60	EI-90	EI-120	REI-240
	DUES CARES	EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240

CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DEL ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Revestiments amb superfície >5% del conjunt de parets, sostres o terres del recinte considerat.

	PARETS I SOSTRES	TERRES
ZONES OCUPABLES:	C-s2,d0	EFL
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES:	B-s1,d0	CFL-s1
APARCAMENTS I RECINTES DE RISC ESPECIAL:	B-s1,d0	BFL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS:	B-s3,d0	BFL-s2

Sistemes constructius de façana amb superfície >10%
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 18m C-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 18m B-s3,d0

Sistemes d'aïllament situats a l'interior de cambres ventilades de façana
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 28m B-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 28m A-s3,d0

Façanes d'alçada ≤18m amb arrencada accessible al públic des de carrer o terrat: sistemes constructius amb superfície >10%, i aïllament situat a l'interior de cambres ventilades ha de ser B-s3,d0

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
REFORMA
PLANTA COBERTA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **TD.05**

Original signat per:

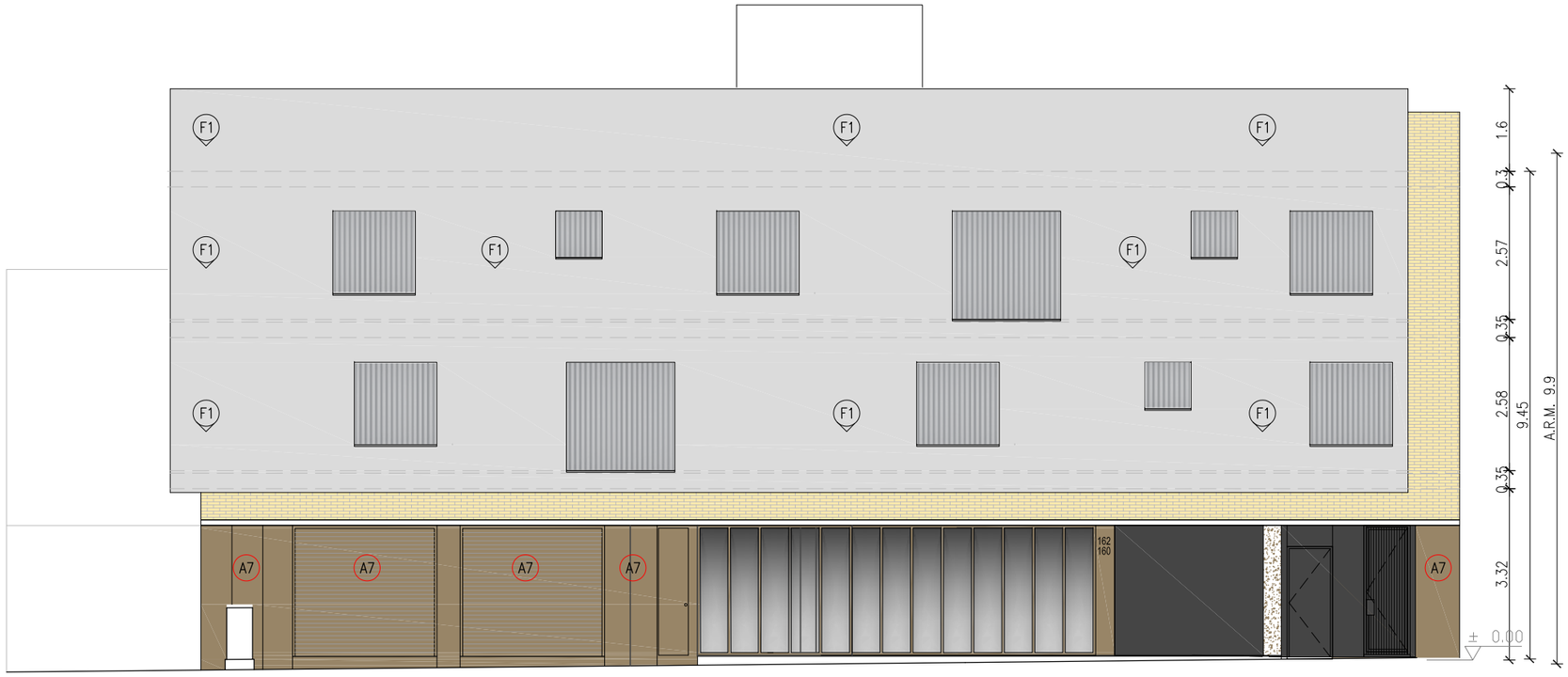
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 1685003970340 18
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



FAÇANES

F1 FAÇANA TIPUS (F1)
Façana composada per paret (existent) de 15cm d'ample de maó calat (290x140x90 mm) i sistema SATE sobre panells de llana de roca sistema Kerakoll o equivalent. Panells de llana de roca de 80mm encolats sobre paret existent i fixats mecànicament amb espigues de polipropilè de expansió. Malla d'armadura de fibra de vidre alcalina resistent. Adhesiu&Morter d'allisat natural certificat (Biocalce o equivalent), ecocompatible, de calç natural pura NHL3.5, per a l'encolat i l'acabat altament transpirable. Capa de fondo intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acril-siloxànica en base aquosa per a la preparació del soport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible, colorejat en massa, color C3001(blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes.

REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

A1 TIPUS A1
Enguixat i pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.

A2 TIPUS A2
Pintat sobre paraments verticals amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat, color clar a decidir per la D.F.
Reparació d'enguixats existents en el cas de ser necessari.

A3 TIPUS A3.
Acabat enrajolat amb rajola de 200x200mm amb pretall 100x100mm. Col•locat amb ciment cola i rematat amb un perfil d'alumini en L 10x10mm. Previ arrebossat mestrejat.

A4 TIPUS A4.
Enrajolat existent. Reparació de desperfectes en l'enrajolat existent.

A5 TIPUS A5.
Revestiment continuu de morter de ciment M-5, a bona vista, aplicat sobre un parament vertical exterior acabat superficial rugós.

A6 TIPUS A6.
Pintura per a façanes en base aquosa, acrílica i siloxànica, orgànica mineral, opaca i transpirable. Aplicada en dues mans, previ fons intermedi compatible, per a preparació del suport.
Color RAL similar al color utilitzat en l'acabat (SATE) de les façanes a carrer (blanc trencat)

A7 TIPUS A7.
Llimat mecànic de revestiments i fusteries metàl.liques existents i acabat amb dues mans de esmalt antioxidant, de la casa Titanlux, Oxiron Liso Satinado, color 4205 "Marrón efecto forja" o aquivalent.

RESISTÈNCIA AL FOC DE MURS I ENVANS DE FÀBRICA CERÀMICA

		TOTXANA FORADADA			MAÓ MASSÍS O PERFORAT	
"g" EN mm.		40<g<80	80<g<110	g>110	110<g<200	g>200
SENSE REVESTIR					REI-120	REI-240
ENGUIXAT	CARA EXPOSADA	EI-60	EI-120	EI-180	EI-240	REI-240
	DUES CARES	EI-90	EI-180	EI-240	EI-240	REI-240
ARREBOSSAT	CARA EXPOSADA		EI-60	EI-90	EI-120	REI-240
	DUES CARES	EI-30	EI-90	EI-120	REI-180	REI-240

CLASSES DE REACCIÓ AL FOC DEL ELEMENTS CONSTRUCTIUS

Revestiments amb superfície >5% del conjunt de parets, sostres o terres del recinte considerat.

	PARETS I SOSTRES	TERRES
ZONES OCUPABLES:	C-s2,d0	EFL
PASSADISSOS I ESCALES PROTEGIDES:	B-s1,d0	CFL-s1
APARCAMENTS I RECINTES DE RISC ESPECIAL:	B-s1,d0	BFL-s1
ESPAIS OCULTS NO ESTANCS:	B-s3,d0	BFL-s2

Sistemes constructius de façana amb superfície >10%
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 18m C-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 18m B-s3,d0

Sistemes d'aïllament situats a l'interior de cambres ventilades de façana
ALÇADA FINS A 10m D-s3,d0
ALÇADA FINS A 28m B-s3,d0
ALÇADA SUPERIOR A 28m A-s3,d0

Façanes d'alçada ≤18m amb arrencada accessible al públic des de carrer o terrat: sistemes constructius amb superfície >10%, i aïllament situat a l'interior de cambres ventilades ha de ser B-s3,d0



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TANCAMENTS DIVISORIES I ACABATS FAÇANA AV. 11 SETEMBRE

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **TD.06**

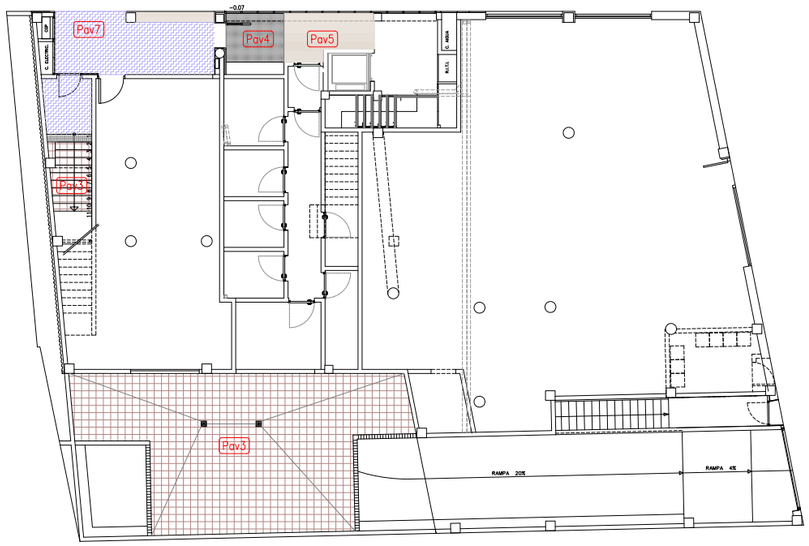
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

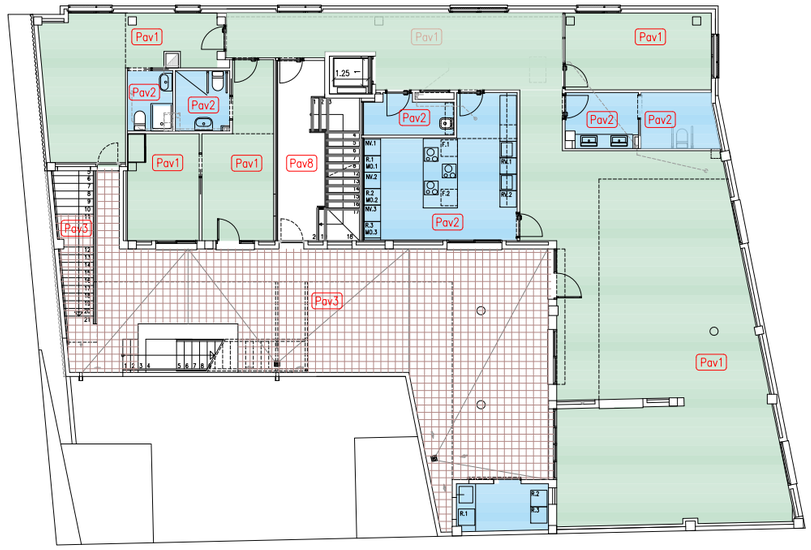
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

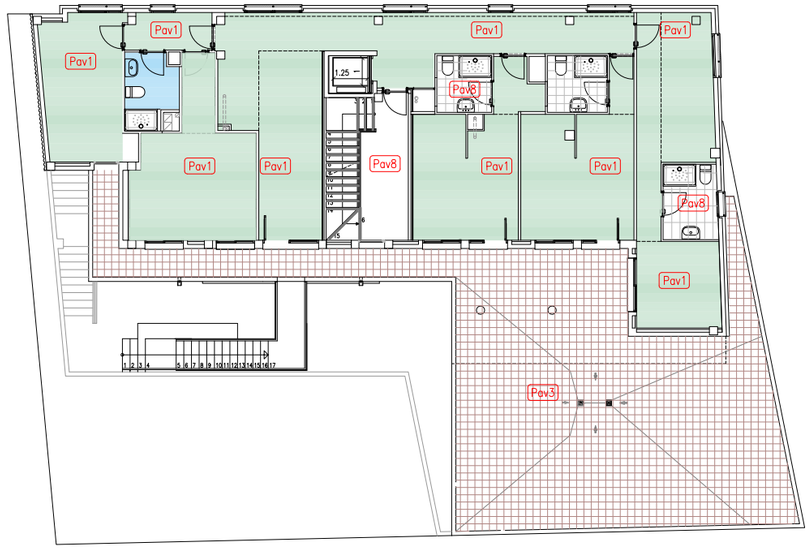
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



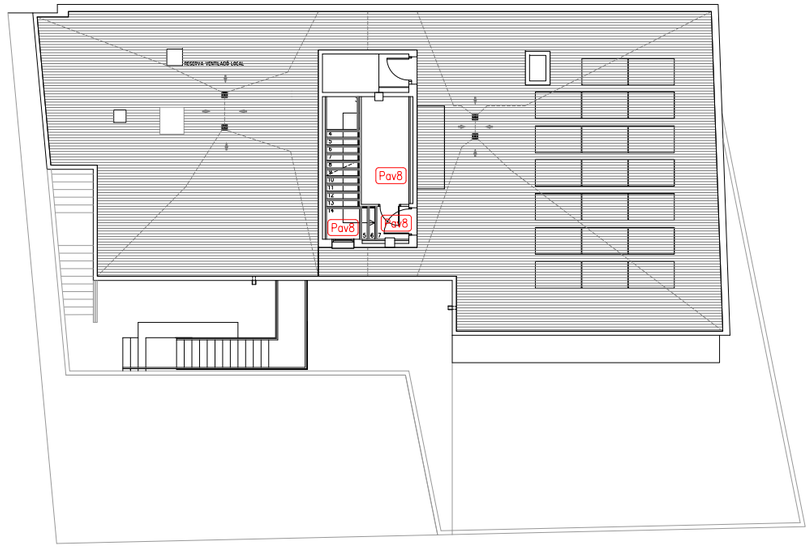
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

PAVIMENTS

Pav1 PAVIMENT GENERAL
Paviment interior de rajola de gres porcel.lànic de forma rectangular 60x30cm, col·locades amb morter adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada.
Antilliscant classe 1, segons CTE-SUA
Reacció al foc mínima Efl.

Pav2 PAVIMENT BANYS
Paviment interior, de rajola de gres porcel.lànic de forma rectangular 60x30cm, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada.
Antilliscant classe 3, segons CTE-SUA
Reacció al foc mínima Efl.

Pav3 PAVIMENT EXTERIOR TERRASSES
Capes d'exterior a interior.
-Rajola de gres porcel.lànic, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica i rejuntat amb beurada, classificació 3 antilliscament.
-Capa de morter de 3cm.
-Impermeabilitzant amb bicapa bituminosa adherida.
-Morter de pendents.

Pav4 PAVIMENT PELFUT
Paviment accés vestíbul de pelfut tècnic de la casa Viesmat o equivalent, acabat amb cautxú estriat, de 17mm de gruix, col.locat sobre capa d'anivellament.
Classificació 3 antilliscament.

Pav5 PAVIMENT VESTÍBUL
Paviment vestíbul similar al existent, amb peces de pedra natural (tipus marbre), material i mesures igual a l'existent, col.locat sobre capa d'anivellament. Classificació 2 antilliscament.

Pav6 ESCALES
Bandes antilliscants carborundum en graonat d'escala.
Classificació 3 antilliscament R(d)>45.

Pav7 ACCÉS
Paviment continu de resines acabat antilliscant.
Classificació 3 antilliscament R(d)>45.

Pav8 PAVIMENT EXISTENT

COBERTES

C1 COBERTA P3 (C1)
Coberta plana invertida, NO transitable, acabada amb graves, formada per les següents capes de baix a dalt:
-Coberta existent, s'arrencarà la rajola, la capa de morter de subjecció, enderroc de capa de morter de 4cm, extracció d'aïllament per a posterior reutilització i arrencada d'impermeabilització existent.
-Reparació i regularització de la superfície de la capa de pendents com a base de suport
-Impermeabilització amb bicapa bituminosa adherida. Reforços als punts singulars i lamina bituminosa de superfície autoprotegida en minvells (trobades amb parament vertical).
-Capa separadora de Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2 col·locat sense adherir.
-Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, (λmínima de 0.034W/mK), amb la superfície acanalada i amb cantell mitjamossa, col·locada sense adherir.
-Capa separadora de Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2 col·locat sense adherir.
-Graves.Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 10 cm.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PAVIMENTS INTERIORS I COBERTES PLANTES

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
PV01

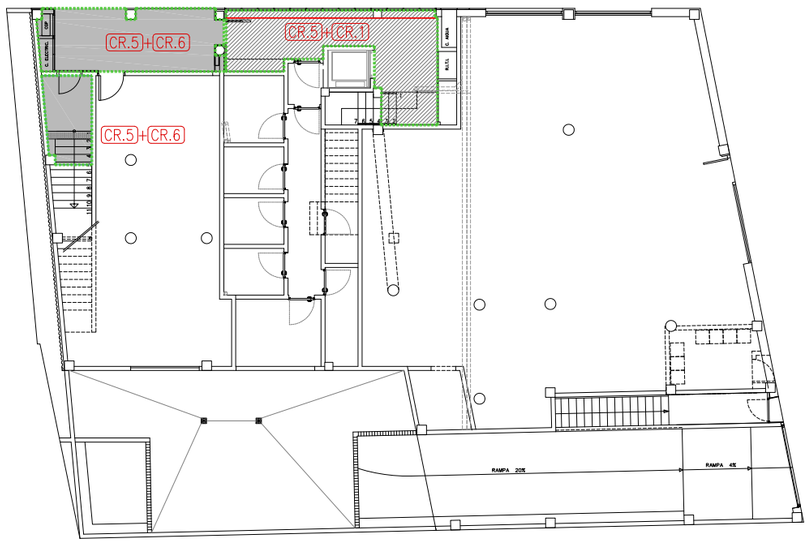
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

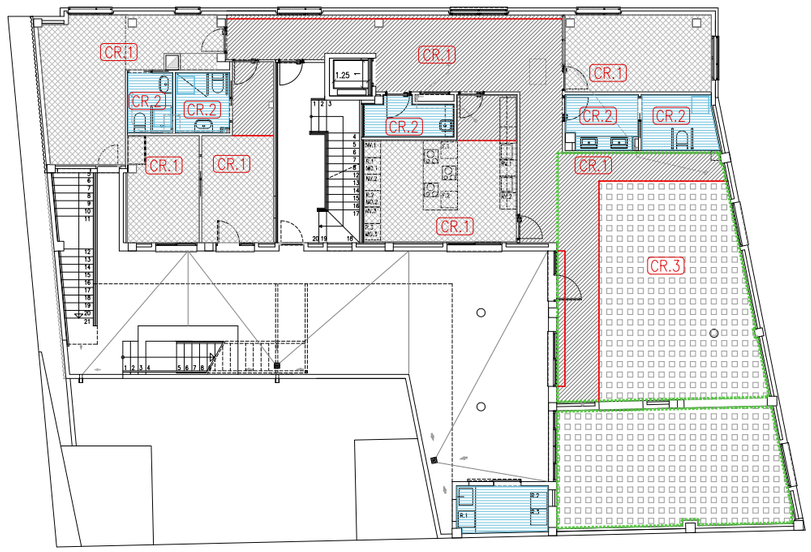
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703
Identificador unívoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

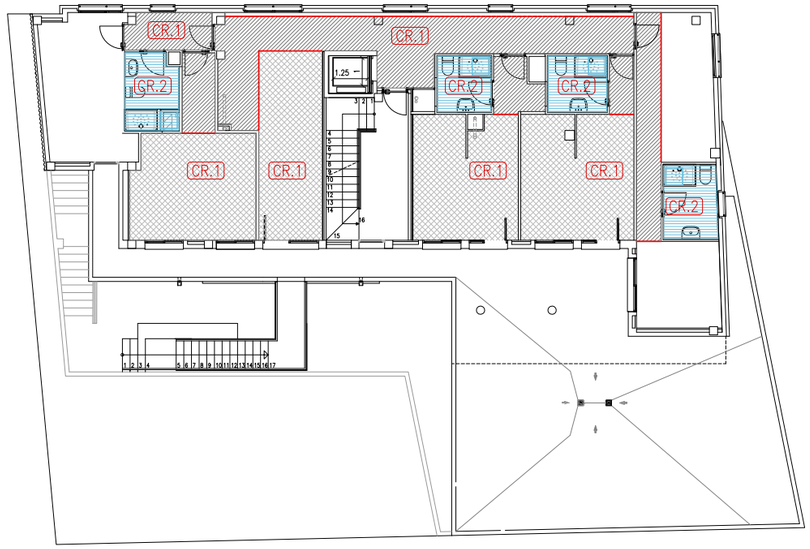
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



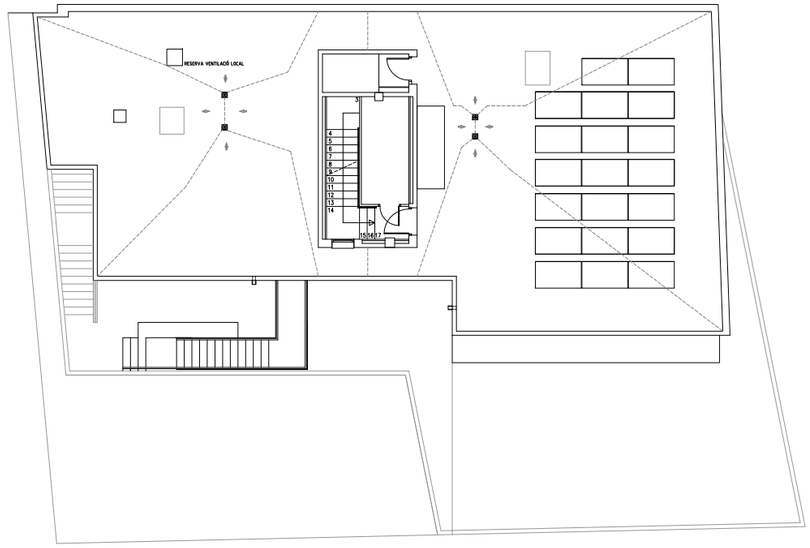
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

CEL RAS

CR1 TIPUS CR1 GENERAL
Cel ras continu de placa de cartró-guix de 15 mm de gruix.
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.
Amb perfileria de mestres fixades directament al sostre. Alçada lliure 2,50m
Suspés del forjat amb estructura metàl.lica de perfils galvanitzats col.locats en dues direccions. Alçada lliure 2,2m general, 2,5m a vestíbul P.Baixa

CR2 TIPUS CR2 BANYS
Cel ras continu de placa de cartró-guix de 15 mm de gruix resistent a la humitat, suspés del forjat amb estructura metàl.lica de perfils galvanitzats col.locats en dues direccions.Interior amb llana de roca de 4cm
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0. Registre en banys de 60x60cm.
Cel ras continu alçada lliure en banys 2,2m

CR3 TIPUS CR3 SALA
Cel ras continu acustic, perforació continua rodona 8/18R, Amb perfileria de mestres fixades directament al sostre..
TipusCleaneo Akustik de la casa Knauf. Entre l'entramat metàl.lic placa llana de roca de 40mm
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.
Cel ras continu alçada lliure 2,50m

CR4 TIPUS CR4 CANVIS DE NIVELL
Contrapetja ("TABICA") vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques llises de guix laminat, per tancar un espai de 25 cm d'altura
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.

CR5 CR5 AÏLLAMENT DE LLANA DE ROCA
Aïllament de llana de roca de 40mm, col.locat entre entramat de fals sostre. Reacció al foc mínima de B-s3-d0.

CR6 TIPUS CR6 EXTERIOR
Cel ras continu suspès. Sistema Placo Hydro Premium de la casa PLACO o equivalent, constituït per estructura metàl·lica de perfils primaris i plaques de ciment d'alt rendiment, Aquaroc 13, de 12,5x1200x900 mm.
Reacció al foc mínima del conjunt B-s3-d0.

Pintura sobre sostres
Pintat general de sostre interior de cartró-guix, guix, obra ceràmica o formigó, amb pintura ecologica, emulsió aquosa, pigments minerals, sense folmaldehid ni COV, amb acabat llis mat, amb una capa de fons i dues d'acabat.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CEL RASOS PLANTES

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
CR01

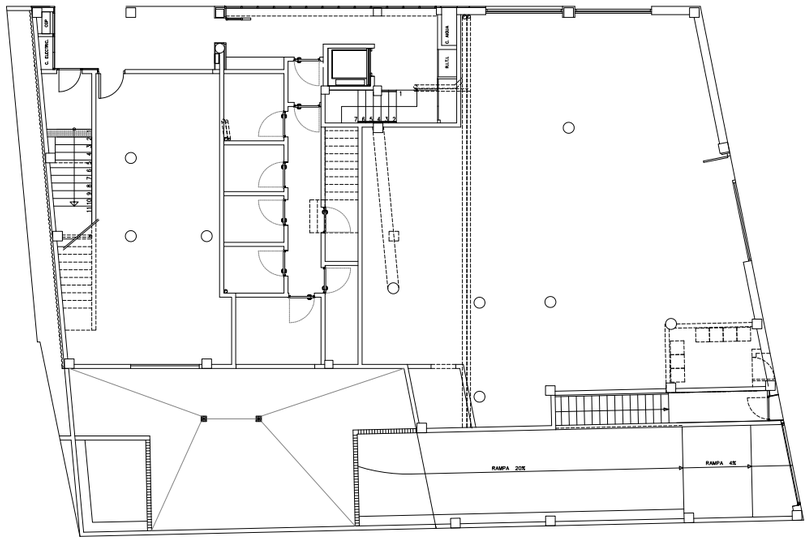
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

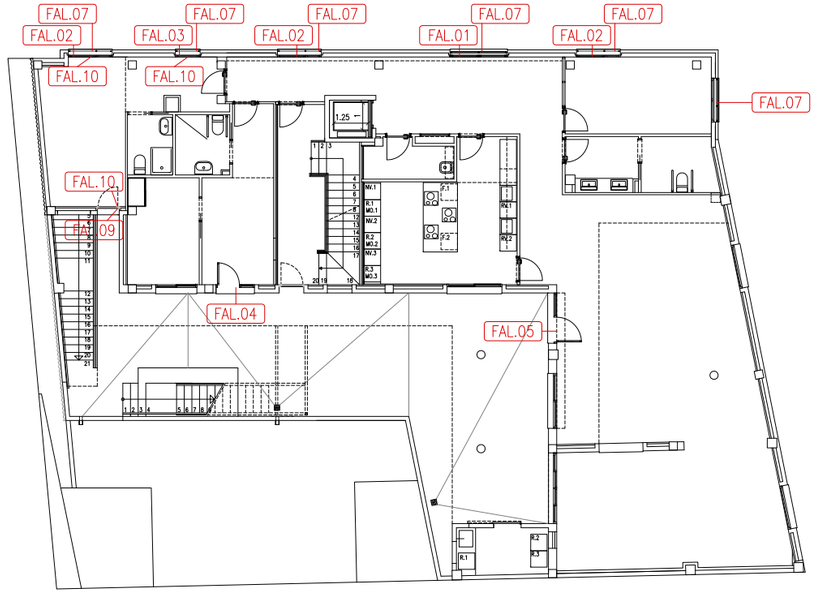
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703
Identificador unívoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònic
Naturalesa del document origen: C

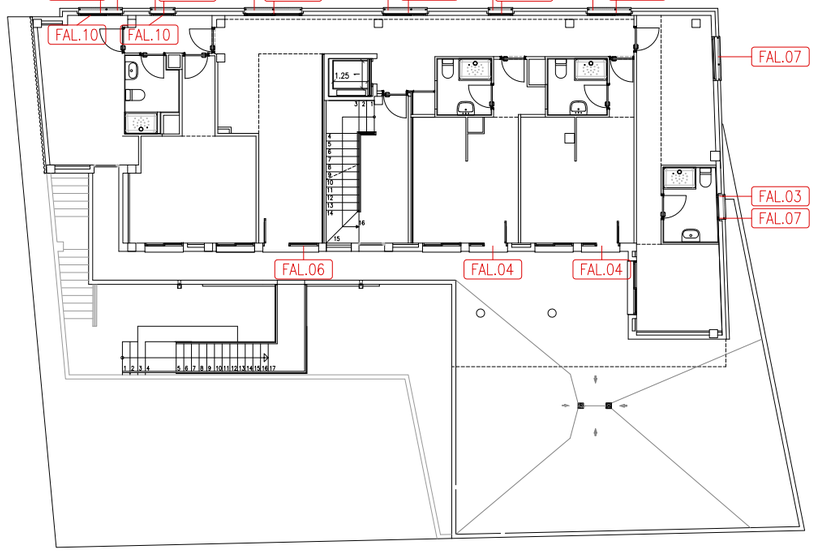
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



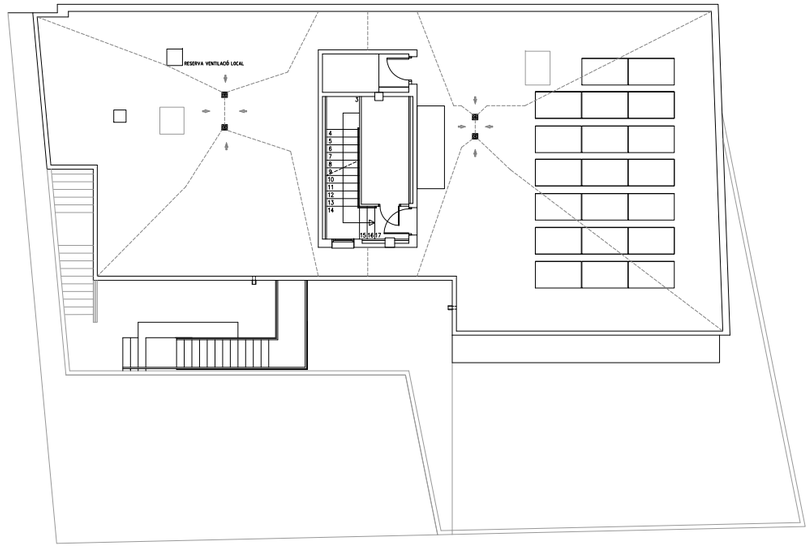
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES D'ALUMINI REFERÈNCIES EN PLANTA

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FAL01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

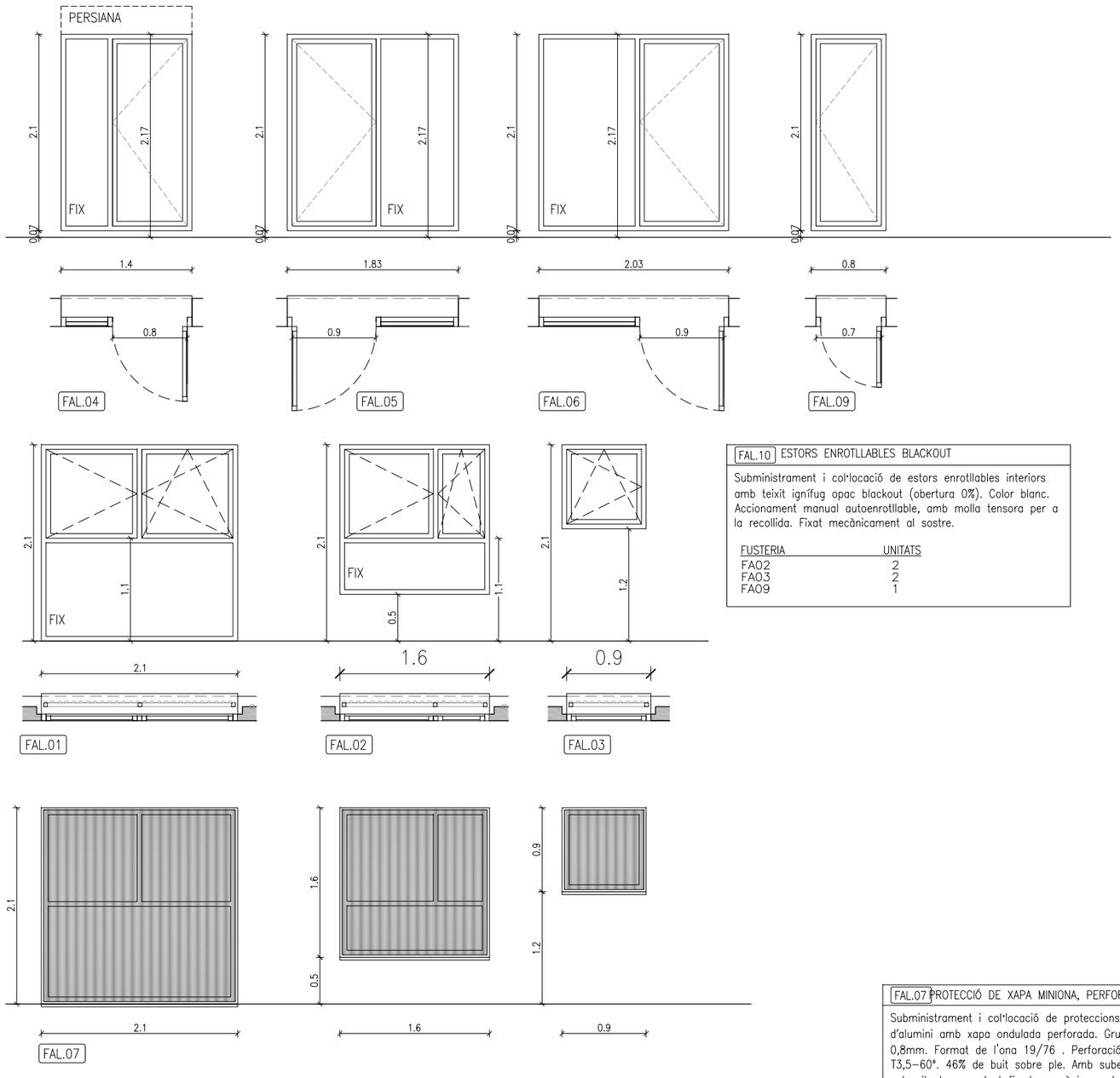
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

FINESTRES DE FUSTERIA D'ALUMINI

Subministrament i col·locació de fusteries d'alumini amb ruptura del pont tèrmic sèrie COR 70 de CORTIZO, o equivalent. En acabat lacat RAL color estàndard per les fusteries de carrer i color igual a les existents a les fusteries de l'interior d'illa. Maneta model minimalista de Cortizo, acabat i color igual al de la fusteria. Tapetes de remat, bastiment de base i segellat perimetral.



FAL.10 ESTORS ENROTLLABLES BLACKOUT

Subministrament i col·locació de estors enrotllables interiors amb teixit ignífug opac blackout (obertura 0%). Color blanc. Accionament manual autoenrotllable, amb molla tensora per a la recollida. Fixat mecànicament al sostre.

FUSTERIA	UNITATS
FA02	2
FA03	2
FA09	1

FAL.07 PROTECCIÓ DE XAPA MINIONA, PERFORADA, D'ALUMINI

Subministrament i col·locació de proteccions solars exteriors d'alumini amb xapa ondulada perforada. Gruix de l'alumini 0,8mm. Format de l'ona 19/76 . Perforació rodona R2,5 T3,5-60°. 46% de buit sobre ple. Amb subestructura de perfils galvanitzats en calent fixada mecànicament (veure serralleria)

FORAT D'OBRA	UNITATS
210X210cm	2
160X160cm	8
90X90cm	4

FAL.01 (2 unitats)

Conjunt format per 1 vidre fix inferior y de dues fulles batents una oscil.lobatent i l'altra batent, només practicable per neteja. Dimensions del forat 210x210cm. Inclou escopidor d'alumini.
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i vidre fix:
Vlidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 4mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):
Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol Clima c2. Orientacio nord.
- HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 $m^3/h.\ m^2$ (Exigència permeabilitat màxima 9 $m^3/h.\ m^2$ Classe III).
- Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)
- Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FAL.02 (6 unitats)

Conjunt format per 1 vidre fix inferior, una fulla oscil.lobatent i una altra fulla només practicable per neteja. Dimensions del forat 160x160cm. Inclou escopidor d'alumini.
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i al vidre fix:
Vidre 4.4.1 mm (cantells arestats) butiral transparent, cambra de 16mm, vidre 4mm. Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):
Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol Clima c2. Orientacio nord.
- HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 $m^3/h.\ m^2$ (Exigència permeabilitat màxima 9 $m^3/h.\ m^2$ Classe III).
- Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)
- Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FAL.03 (4 unitats)

Composta per una 1 fulla oscil.lobatent. Dimensions del forat 90x90cm. Inclou escopidor d'alumini.
Envidrament d'interior a exterior:
vidre 4.4.1 mm (cantells arestats) butiral transparent, cambra de 16mm, vidre 4mm. Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):
Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol Clima c2. Orientacio nord.
- HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 $m^3/h.\ m^2$ (Exigència permeabilitat màxima 9 $m^3/h.\ m^2$ Classe III).
- Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)
- Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FAL.04 (3 unitats)

Conjunt format per 1 vidre fix y una fulla batent. Dimensions del forat 140x210cm.
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
Vlidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):
Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol Clima c2. Orientacio sud.
- HE 1: HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 $m^3/h.\ m^2$ (Exigència permeabilitat màxima 9 $m^3/h.\ m^2$ Classe III).
- Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)
- Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Subministrament i col.locació de persiana enrotllable d'alumini de la casa GRANDHERMETIC model MINITERMIC 55 o equivalent, per a un forat d'obra de 140x210m. Acabat termolacat color igual al de la fusteria. Instal·lació en calaix tunel, tipus CAB28 de CAJAISLANT. Accionament motoritzat.

FAL.05 (1 unitats)

Conjunt format per 1 vidre fix y una fulla batent. Dimensions del forat 183x210cm
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
Vlidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):
Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol Clima c2. Orientacio oest.
- HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 $m^3/h.\ m^2$ (Exigència permeabilitat màxima 9 $m^3/h.\ m^2$ Classe III).
- Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)
- Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FAL.06 (1 unitats)

Conjunt format per 1 vidre fix y una fulla batent. dimensions del forat 203x210cm
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
Vlidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):
Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol Clima c2. Orientacio sud.
- HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 $m^3/h.\ m^2$ (Exigència permeabilitat màxima 9 $m^3/h.\ m^2$ Classe III).
- Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)
- Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

FAL.09 (1 unitats)

Balconera d'una fulla batent. Dimensions del forat 80x210cm
Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
Vlidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1mm butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigències cte):
Classificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 | B o C | qualsevol Clima c2. Orientacio sud.
- HE 1: U global màxima= 2,1 W/m2K. Permeabilitat a l'aire: Classe IV (<3 $m^3/h.\ m^2$ (Exigència permeabilitat màxima 9 $m^3/h.\ m^2$ Classe III).
- Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa (no hi ha exigència de CTE)
- Resistència al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Ajuntament del Prat de Llobregat — ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES D'ALUMINI
DESCRIPCIÓ

ESCALA: A3: 1/200
ORIENTACIÓ:
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **FAL02**

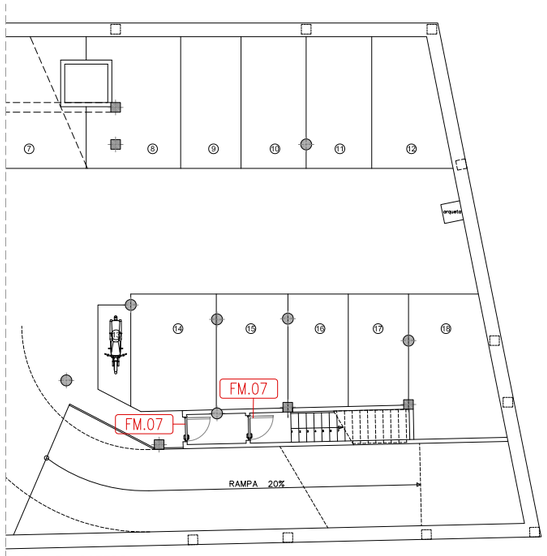
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

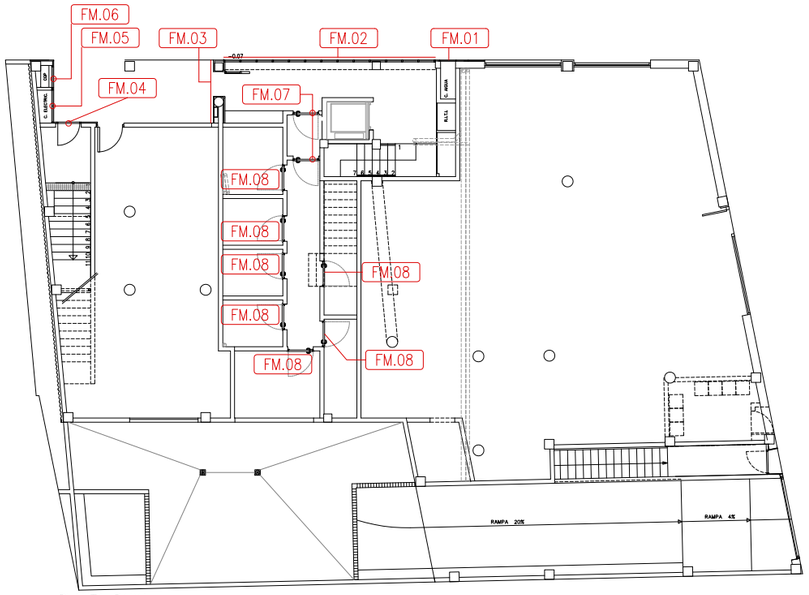
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

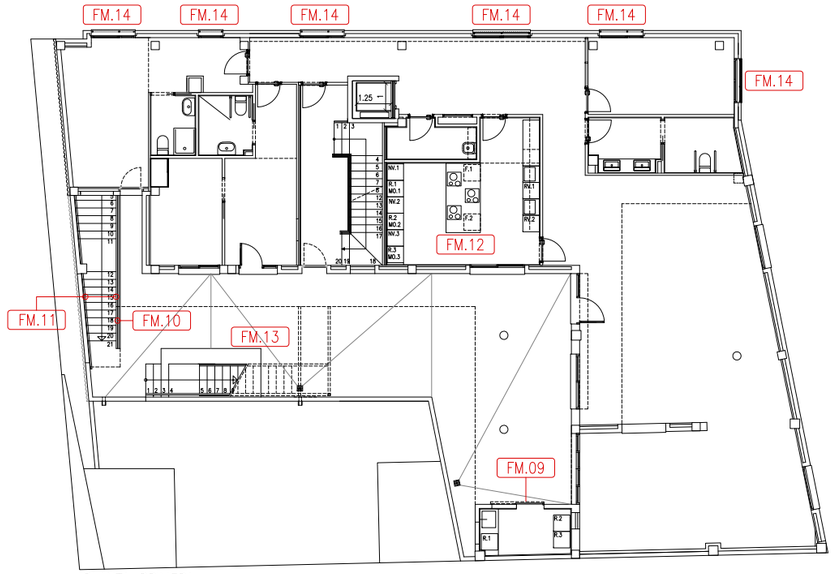
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



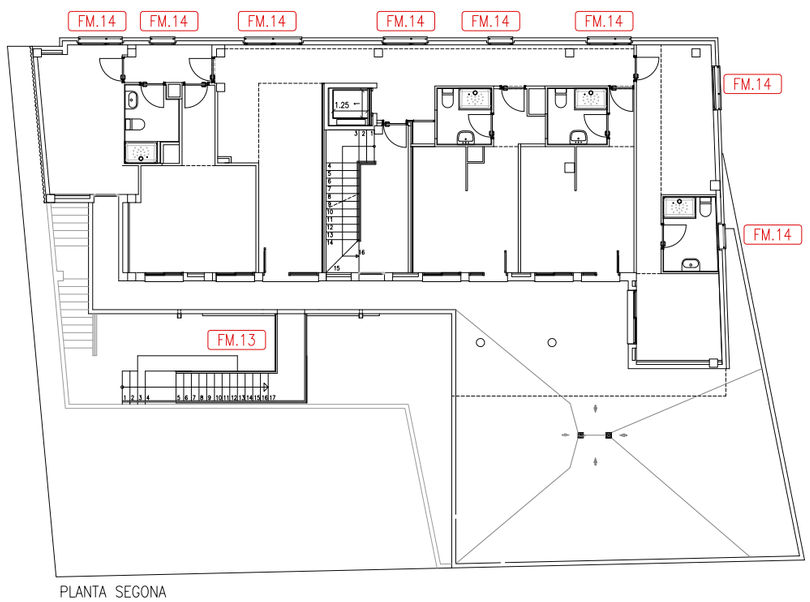
PLANTA SOTERRANI



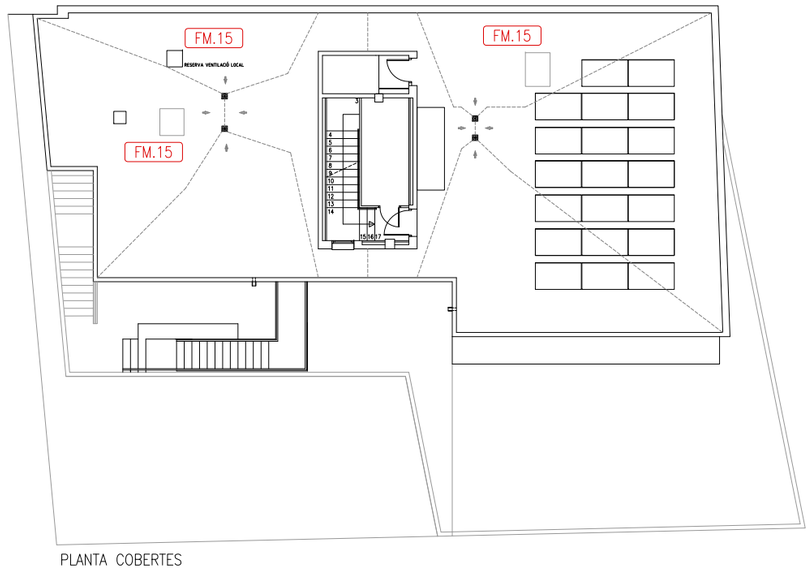
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES METÀL.LIQUES. SERRALLERIA
REFERÈNCIES EN PLANTA

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ: N

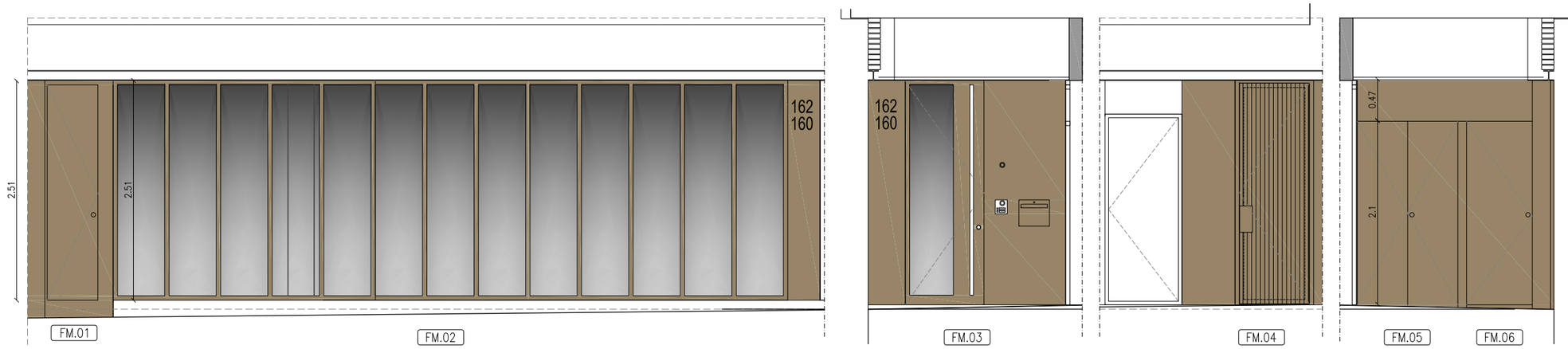
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FM01

Original signat per:

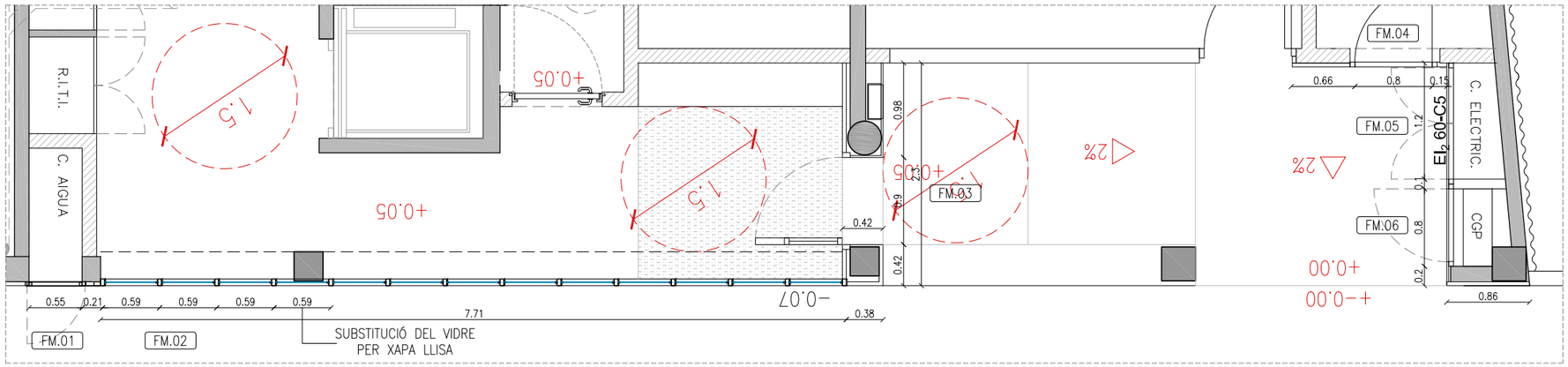
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LES FUSTERIES CAL COMPROVAR I REPLANTEJAR LES DIMENSIONS DELS FORATS D'OBRA EXISTENTS, ELS RESULTANTS DE LA MODIFICACIÓ DELS EXISTENTS, I DELS NOUS. AIXÍ COM COMPROVAR ELS GRUIXOS DE LES PARETS ON S'INSTAL·LEN.
QUALSEVOL DIFERÈNCIA O INCOHERÈNCIA ENTRE PROJECTE I OBRA ES COMUNICARÀ A LA D.F. I S'ACORDARÀ LA NOVA PROPOSTA, ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTES, ÉS NECESSÀRI CONSENSUAR AMB LA PROPIETAT I LA D.F. ELS SISTEMES D'OBERTURA I TANCAMENT DE CADASCUNA D'ELLES: SISTEMA RFID, PANYS DE COP AMB O SENSE CLAU, AMB SISTEMA ANTIBLOQUEIG EN EL CAS D'OBERTURA D'EVACUACIÓ, MESTREJAT DE LES CLAUS, ETC.



TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'Av. ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 "MARRÓN EFECTO FORJA" O EQUIVALENT.

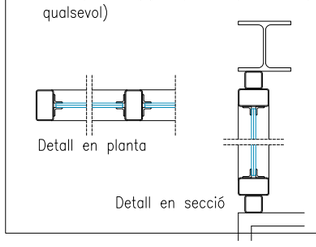
FM.01 PORTA REGISTRE ESCOMESA AIGUA. 1 unitat.

- Porta metàl·lica per a registre d'armari de l'escomesa d'aigua, integrada amb aplacat de façana, una fulla batent de mà dreta, de 550x2500mm de llum de pas,
- Dimensions forat d'obra: 550x2500mm, en paret de tancament ceràmica.
- Bastiment amb perfil tubular 40x40.2 mm d'acer per a pintar
- Porta amb marc de perfil tubular d'acer i acabat amb planxa llisa d'acer de 1,5mm de gruix amb enrigidors per la banda interior.
- Ferramenta: Frontisses d'acer inox AISI.304. Pany de clau mestrajada (clau de companyia)

FM.02 TANCAMENT DE VIDRE DEL VESTÍBUL 7,71 metres lineals (13 mòduls)

Tancament de vidre del vestíbul d'accés amb mòduls de 59x251cm

- Travesser de base inferior i superior amb perfil tubular 40x40.3 d'acer per a pintar.
- Bastiments amb perfil tubular 70x40.2 mm d'acer per a pintar
- Rivets amb perfils LN20.3
- Vidres laminars 5.5.1 mm butiral transparent, cantells arestats. (Classificació a l'impacte X(Y)Z=1,2 o 3 / B o C / qualsevol)



FM.03 TANCAMENT I PORTA D'ACCÉS. 1 unitat

Porta metàl·lica vidriera d'accés, una fulla batent de mà esquerra, de 900x2500mm de llum de pas:

- Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb planxa d'acer
- Vidres laminars 5.5.1 mm butiral transparent, cantells arestats. (Classificació a l'impacte X(Y)Z=1,2 o 3 / B o C / qualsevol)
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Tancaportes ocult per a ús freqüent.
- Pany de cop i clau mestrajada (acordar amb propietat).
- Tirador tubular ø40 mm i maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox. AISI 304 setinat
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.

Revestiment dels pilars i la paret on es situa la porta per ambdues bandes, exterior i interios, formant un conjunt.

- Folre del pilar a la banda esquerra de dimensions aprox. 42+42+42+42cm i 250cm d'alçada
- Revestiment a la banda dreta de dimensions aprox. 98+42+98cm i 250cm d'alçada.
- Subestructura de perfils tubulars d'acer i acabat amb planxa d'acer.
- Formació de bustia integrada.
- Incorporació del videoporter automàtic.
- Numeració del carrer amb platina d'acer inox. AISI 304.

FM.04 PORTA DE LAMES SORTIDA EVACUACIÓ. 1 unitat.

Porta metàl·lica sortida evacuació, una fulla batent de mà dreta, de 800x2500mm de llum de pas:

- Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb lames Z d'acer, col.locades en vertical.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Tancaportes ocult per a ús freqüent.
- Pany de cop i clau mestrajada (acordar amb propietat) amb sistema antibloqueig desde l'interior.
- Maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox. AISI 304 setinat
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.
- Revestiment de trams de paret adjacents amb xapa d'acer llisa.

FM.05 PORTA TALLAFOC ARMARI COMPTADORS ELECTRICITAT 1 unitat.

- Porta de registre tallafoc EI260-C5, dues fulles batents de 2100mm d'alçada i tarja fixe superior
- Dimensions forat d'obra: 1200x2500mm.
- Bastiment tipus CS5 amb antipalanca i junta intumescent per a divisòria d'obra ceràmica.
- Planxes d'acer de 0.8mm.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Pany de cop i clau de CIA. per a tallafoc.

FM.06 PORTA ARMARI ESCOMESA ELECTRICITAT 1 unitat.

- Porta de registre, una fulla batent de 2100mm d'alçada i tarja fixe superior
- Dimensions forat d'obra: 850x2500mm.
- Planxes d'acer de 0.8mm.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Pany de cop i clau de CIA.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES METÀL.LIQUES. SERRALLERIA DESCRIPCIÓ 1

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FM02

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

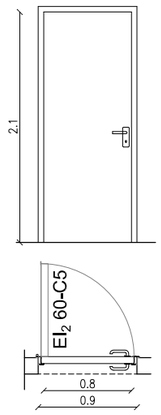
Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

FM.07 PORTA TALLAFOC ACCÉS RECINTE TRASTERS I VESTÍBUL D'INDEPENDÈNCIA PLANTA SOT.
4 unitats.

Porta metàl·lica tallafoc EI60-C5, una fulla batent de mà esquerra, de 800x2100mm de llum de pas, i 63mm de gruix de la fulla, tipus TURIA de la casa ANDREU o equivalent.

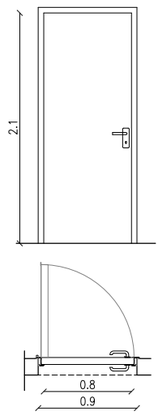
- Dimensions forat d'obra: 900x2150mm, en paret
- ceràmica enguixada per ambdues bandes i un gruix de 15cm.
- Bastiment tipus CS5 amb antipalanca i junta intumescent per a divisòria d'obra ceràmica.
- Planxes d'acer galvanitzat de 0.8mm i prelacat color RAL estàndard a decidir per la D.F.
- Ferramenta: Frontisses d'acer galvanitzat
- Tancaportes ocult, sistema COBO. o Tancaportes vist per a ús freqüent
- Pany de cop i clau mestrajada (acordar amb propietat), amb tancament de tres punts de seguretat i sistema antibloqueig des de l'interior.
- Maneta i escut d'acer inoxidable per a porta tallafoc.

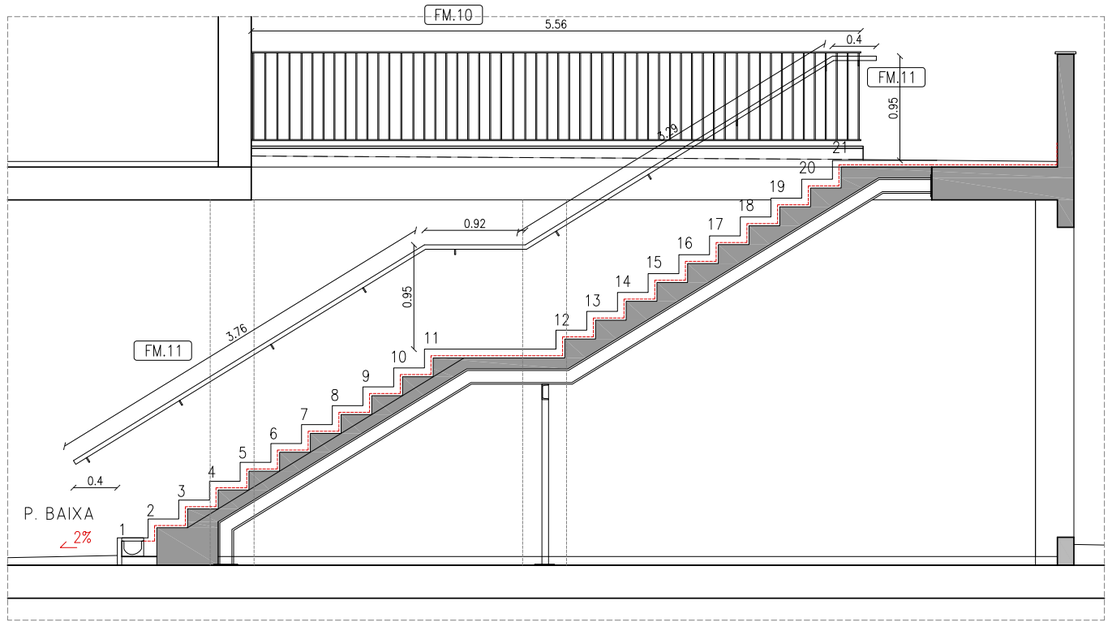


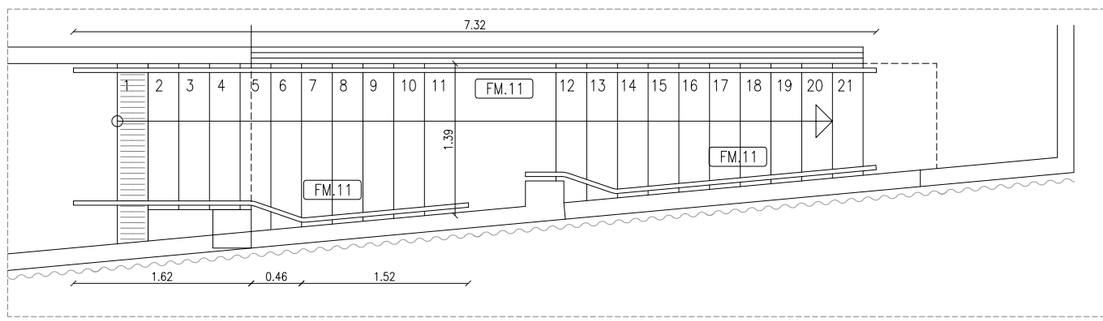
FM.08 PORTA METÀL.LICA ENSAMBLADA ACCÉS TRASTERS.
7 unitats.(3 de mà esquerra i 4 de mà dreta)

Porta metal·lica ensamblada, una fulla batent, de 800x2100mm de llum de pas, i 38mm de gruix, de la casa ANDREU o equivalent.

- Dimensions forat d'obra: 900x2150mm, en paret
- ceràmica arrebossada per ambdues bandes i un gruix de 15cm.
- Bastiment tipus CS4 amb antipalanca i per a divisòria d'obra ceràmica.
- Planxes d'acer galvanitzat de 0.5mm i prelacat color RAL estàndard a decidir per la D.F.
- Ferramenta: 3 Frontisses d'acer galvanitzat
- Pany de cop i clau mestrajada (acordar amb propietat), amb tancament de tres punts de seguretat.
- Maneta i escut stàndard.







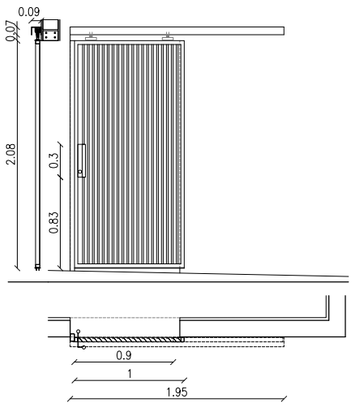
NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LES FUSTERIES CAL COMPROVAR I REPLANTEJAR LES DIMENSIONS DELS FORATS D'OBRA EXISTENTS, ELS RESULTANTS DE LA MODIFICACIÓ DELS EXISTENTS, I DELS NOUS. AIXÍ COM COMPROVAR ELS GRUIXOS DE LES PARETS ON S'INSTAL·LEN.
QUALSEVOL DIFERÈNCIA O INCOHERÈNCIA ENTRE PROJECTE I OBRA ES COMUNICARÀ A LA D.F. I S'ACORDARÀ LA NOVA PROPOSTA, ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTES, ÉS NECESSÀRI CONSENSUAR AMB LA PROPIETAT I LA D.F. ELS SISTEMES D'OBERTURA I TANCAMENT DE CADASCUNA D'ELLES: SISTEMA RFID, PANYS DE COP AMB O SENSE CLAU, AMB SISTEMA ANTIBLOQUEIG EN EL CAS D'OBERTURA D'EVACUACIÓ, MESTREJAT DE LES CLAUS, ETC.

FM.09 PORTA CORREDISSA DE LAMES
1 unitat

Porta corredissa, fulla de dimensions 100x208cm

- Perfil U continu per a fixar les guies de planxa plegada d'acer de 8mm de gruix, longitud de 195cm i densenvolupament 23cm (=7+9+7cm).
- Marc tubular 70x40.2mm a la banda esquerra
- Bastigi perimetral: Tubular 40x40.2mm
- Lames Z de 1,5mm de gruix col·locades en vertical
- Mecanismes, ferramenta: Guia corredissa Klein k150 (per a pes de porta aproximat de 50kg) i guiador a la part inferior.
- Pany amb clau i tirador tubular ø30mm i 30cm de longitud, a ambdues bandes.
- Acabat: Acer negre amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat amb dues mans d'esmalt color a decidir per la D.F.

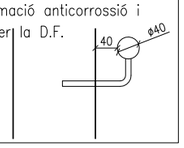


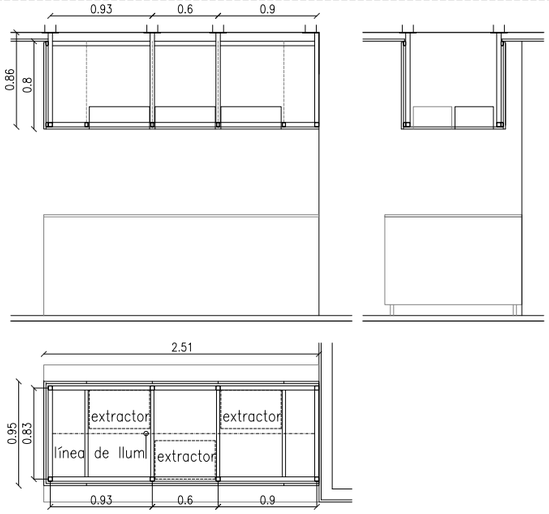
FM.10 REPARACIÓ DE BARANA EXISTENT de BRÈNDOLES.
ML

- Llimat mecànic i decapat.
- Comprovació de l'estabilitat dels punts d'ancoratge i reforç si escau.
- Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per la D.F.

FM.11 PASSAMÀ ø40mm
ML

- Passamà amb tubular de ø40 i gruix de 2mm d'acer negre per a pintar.
- Pipetes de rodó de 10mm per a fixar en paret ceràmica de 15cm de gruix o per a soldar a brèndoles de barana existent.
- Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per la D.F.





FM.12 SUBESTRUCTURA SUPORT CAMPANES EXTRACTORES CUINA.
1 unitat.

- Subestructura se suport per al conjunt de les campanes extractores (251x95x80cm) amb perfils tubulars d'acer i unions soldades.
- Penjada del sostre amb 8 punts de suport de tub 40x40.2mm de 86cm de longitud, amb placa quadrada de 15x15cm i 6mm de gruix fixada amb 4 cargols HILTI M10 amb resines
- Travessers amb tubulars de 40x40.2, 40x30.2 i 40x20.1,5 mm.
- Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per la D.F.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES METÀL.LIQUES. SERRALLERIA DESCRIPCIÓ 2

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FM03

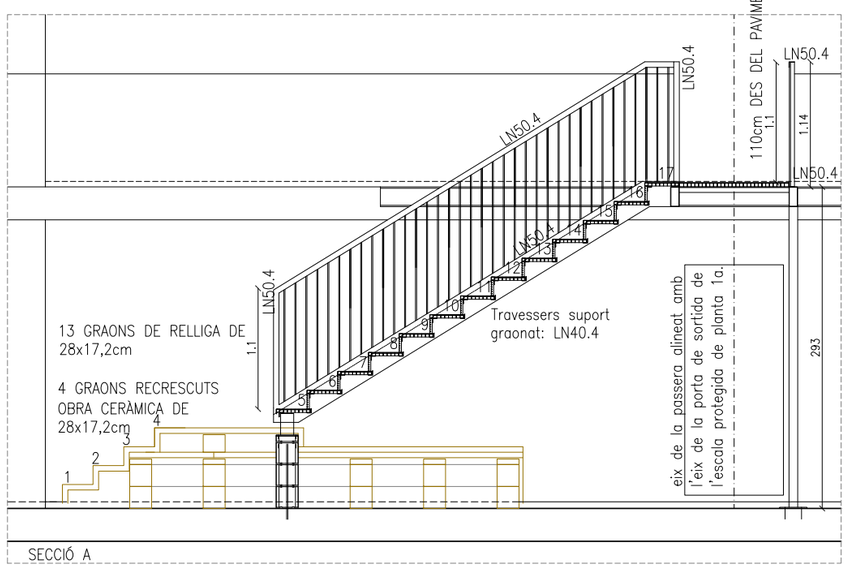
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

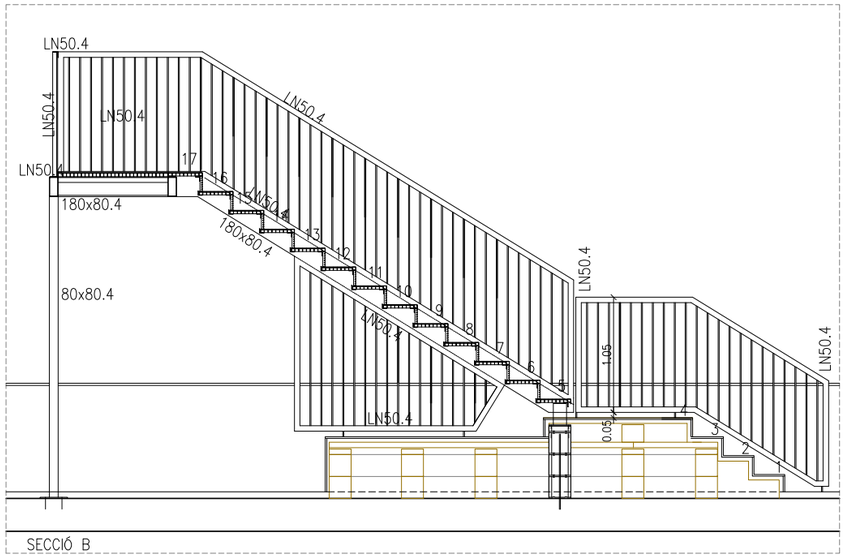
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

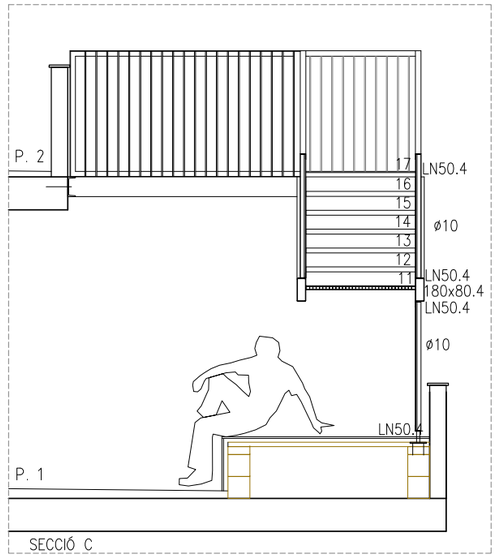
Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



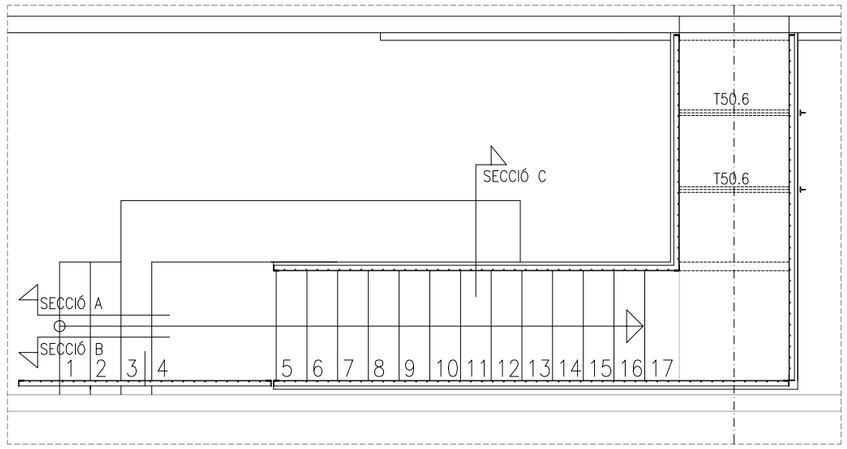
SECCIÓ A



SECCIÓ B



SECCIÓ C



FM.13 ESCALA I PASSERA

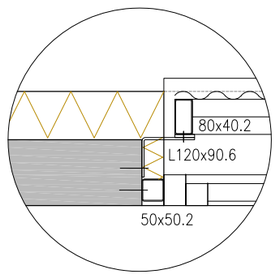
- Paviment de la passera de peces de relliga galvanitzada, antilliscant CLASSE 3 segons CTE.DB-SUA, de dimensions de la malla 34x38mm i platina portant de 35x2mm. Incorpora un perfil de protecció amb un pas de malla inferior a 8mm segons R.D. 486/1997. Subestructura de suport: perfil d'acer T50.6
- Graonat (estesa i contrapetja) amb peces industrialitzades de relliga galvanitzada de les mateixes característiques que el paviment anterior. Subestructura de suport: perfil L40.4 col·locat soldat com a travessers entre els muntants de l'escala (tub 180x80.4)
- Baranes i elements de protecció: Bastiment perimetral amb perfil LN50.4, soldat als muntants (tub 180x80.4) de l'escala o la passera. Brèndoles amb rodó ø10mm cada 10cm.
- Tot el conjunt d'estructura, subestructura i brèndoles d'acer negre, acabat amb dues mans de d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per la D.F.

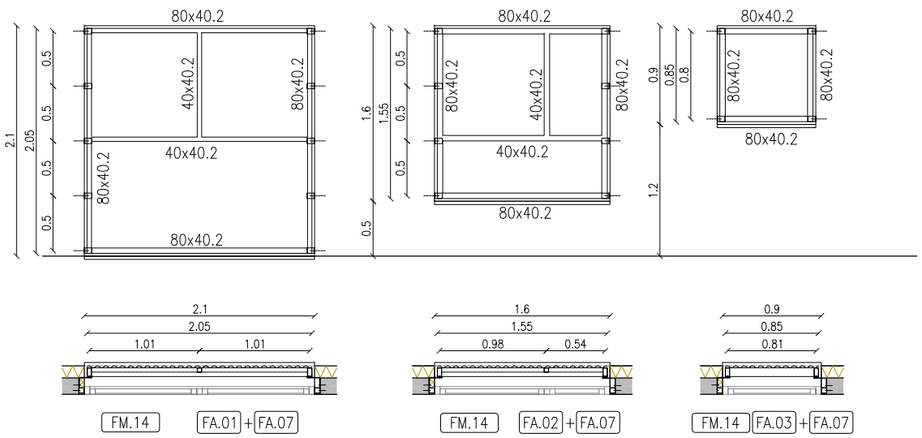
FM.15 BARRETS DE XEMENEIA

Barrets de xemeneia model Leo de HOTPINT o equivalent, de xapa d'acer galvanitzat de 1,5mm de gruix, acabada lacada al forn amb poliester color gris perla, fixat a obra mecànicament.

FM.14 PREMARCS I SUBESTRUCTURA de SUPORT PER A LA PROTECCIÓ SOLAR DE PERFIL MINIONA FA.07

- Premarc amb tubular 50x50.2 d'acer galvanitzat per a rebre la fusteria d'alumini i la façana SATE al brancal de l'obertura.
- Bastiment per a la persiana de miniona amb tubular d'acer 80x40.2mm. al perímetre de les següents dimensions:
  - 205x205cm (2 unitats)
  - 155x155cm (8 unitats)
  - 85x85cm (4 unitats)
- Travesser i muntant intermedis amb tubular d'acer 40x40.2mm.
- Es col.locarà fixat mecànicament a unes mènsules L.120x90 de 6mm de gruix i uns 50mm d'amplada, que prèviament a la formació de la façana SATE es fixen al brancal del tancament de gero amb HILTI M12 amb resines.





NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LES FUSTERIES CAL COMPROVAR I REPLANTEJAR LES DIMENSIONS DELS FORATS D'OBRA EXISTENTS, ELS RESULTANTS DE LA MODIFICACIÓ DELS EXISTENTS, I DELS NOUS. AIXÍ COM COMPROVAR ELS GRUIXOS DE LES PARETS ON S'INSTAL·LEN.
QUALSEVOL DIFERÈNCIA O INCOHERÈNCIA ENTRE PROJECTE I OBRA ES COMUNICARÀ A LA D.F. I S'ACORDARÀ LA NOVA PROPOSTA, ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES METÀL.LIQUES. SERRALLERIA DESCRIPCIÓ 3

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FM04

Original signat per:

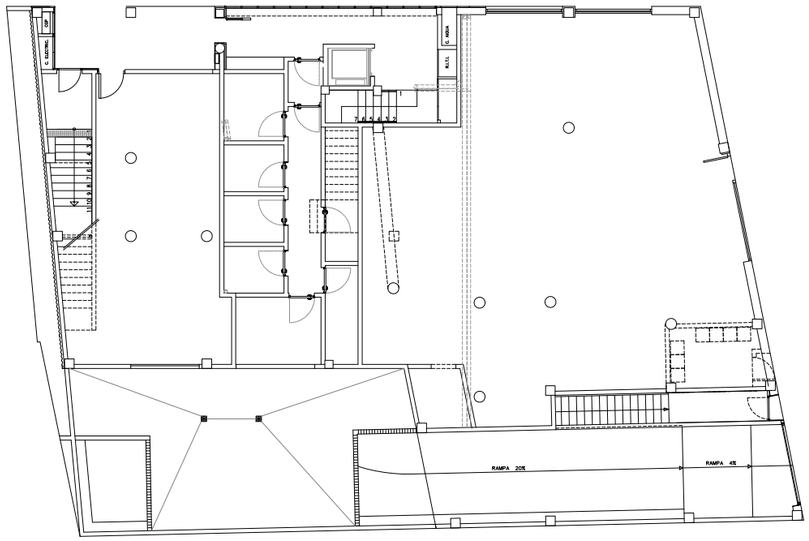
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

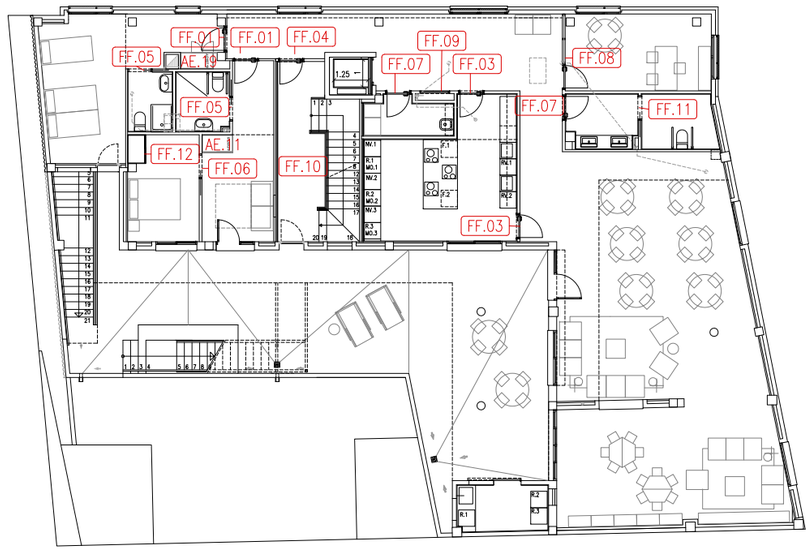
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703
Identificador unívoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònic
Naturalesa del document origen: C

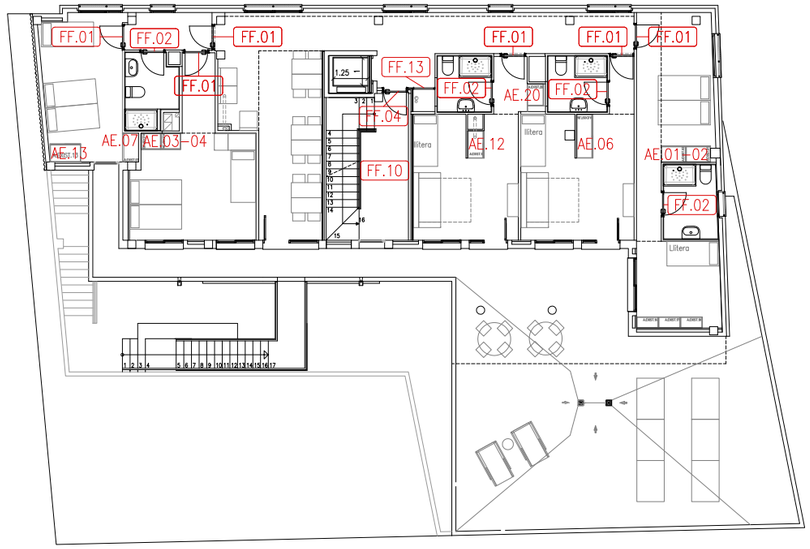
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



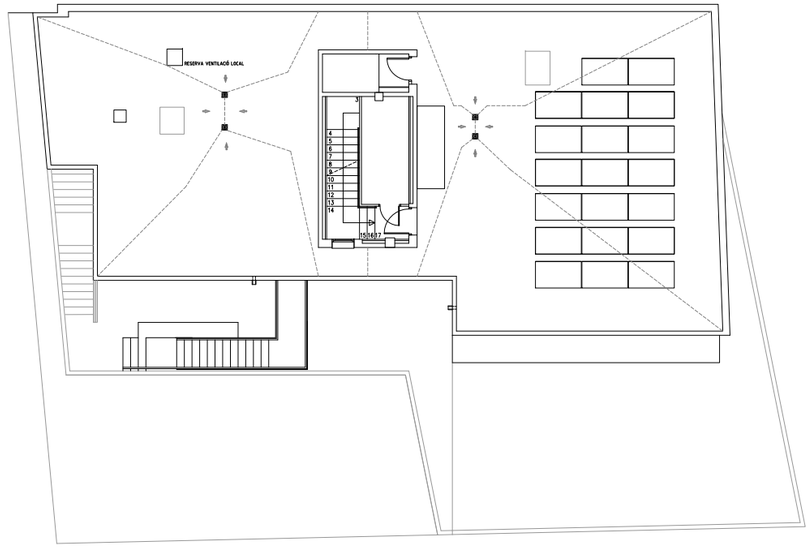
PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTES

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES FUSTA
REFERÈNCIES EN PLANTA

ESCALA:
A3: 1/200

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FF01

Original signat per:

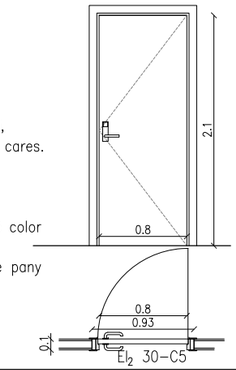
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

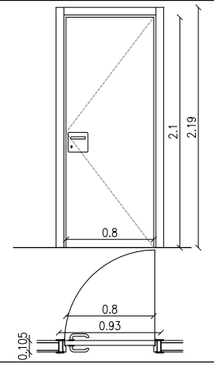
FF.01 PORTA TALLAFOC. ENTRADA ALLOTJAMENTS. 8 unitats.

- Porta tallafoc EI²30–C5 de fusta, una fulla batent amb tancaportes.
- 4 unitats amb obertura de mà dreta i 4 unitat amb obertura de mà esquerra.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10cm, col·locat en paret de 7cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Pany electrònic KIT CONFIDANT RFD 3 de la casa DORMAKABA o equivalent, inclou caixa de pany interior i exterior amb accés des de mòbil . Acabat crom setinat. Maneta a l'interior i a l'exterior. Balda per bloqueig des de l'interior i desbloqueig d'emergència des de l'exterior.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.



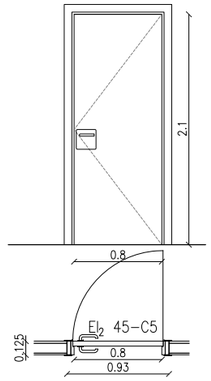
FF.02 PORTA DE PAS, SERVEI HIGIÈNIC PRIVATS . 4 unitat

- Porta de pas de fusta, una fulla batent. 2 unitats obertura de mà esquerra i 2 unitats obertura de mà dreta.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 35mm.
- Fulla de DM. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10,5cm col·locat en paret d'obra ceràmica enrajolada per una banda i enguixada per l'altra, acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacat color estàndard
- Maneta TESA institucional serie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI.304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior (4 unitats).
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI 304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.



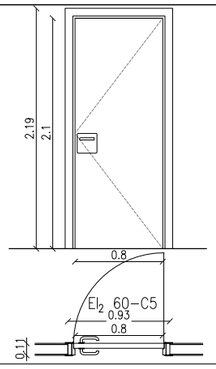
FF.03 PORTA TALLAFOC. CUINA. 2 unitats.

- Porta tallafoc EI²45–c5 de fusta, una fulla batent. 2 unitats amb obertura de mà dreta, amb tancaportes.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12,5cm, col·locat en paret paret d'obra ceràmica de 9cm de gruix enguixada per una cara i enrajolat per l'altra. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Maneta TESA institucional Serie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.



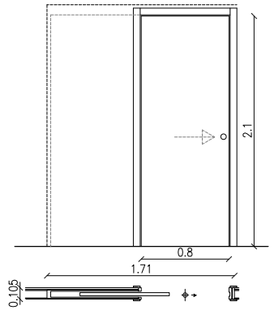
FF.04 PORTA TALLAFOC. ESCALA. 2 unitats.

- Porta tallafoc EI²60–C5 de fusta, una fulla batent amb tancaportes. 1 unitat amb obertura de mà dreta i 1 unitat amb obertura de mà esquerra.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment 3,5x12cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 9cm de gruix enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Maneta TESA institucional Serie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.



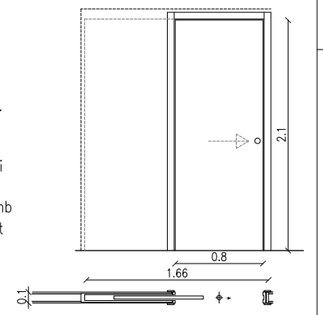
FF.05 PORTA DE PAS, BANYS. 2 unitats.

- Porta de pas de fusta, una fulla corredissa.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 35mm.
- Porta de tauler de DM. Acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta mdf acabat Acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. De 10,5cm de gruix, col.locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix i revestiment enrajolat a una banda i enguixat a l'altra.
- Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada).
- Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI.304 setinat. Balda a l'interior dels banys amb desbloqueig des de l'exterior



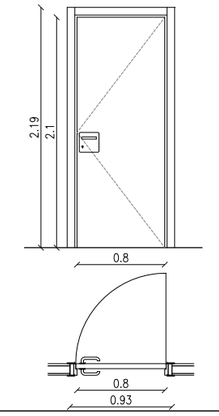
FF.06 PORTA DE PAS. 1 unitats.

- Porta de pas de fusta, una fulla corredissa.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 35mm.
- Porta d'ànima de tauler de DM. Tot acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta mdf acabat lacat color estàndard a decidir per la D.F. De 10cm de gruix, col.locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix i enguixat per les dues cares.
- Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria de d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada).
- Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI.304 setinat.



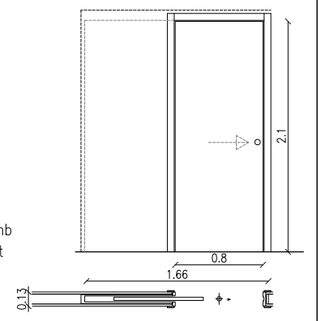
FF.07 SERVEI HIGIÈNIC COMUNITARI I NETEJA. 2 unitat

- Porta de pas de fusta, una fulla batent. 1unitat obertura de mà esquerra i 1 unitat obertura de mà dreta.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 93x216,5cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment col·locat en paret d'obra ceràmica. acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. –Bastiment 10,5cm (obra de 7cm enrajolada per una cara i enguixada per l'altra) 2 unitats
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Maneta TESA institucional serie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI.304 setinat. Balda a la part interior de la porta del banys amb desbloqueig des de l'exterior (1 unitats) i pany de cop i clau per la porta de la sala de neteja.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI 304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.



FF.11 PORTA DE PAS. 1 unitat.

- Porta de pas de fusta, una fulla corredissa.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 35mm.
- Porta d'ànima d'aglomerat de partícules. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de 13cm de gruix, col.locat en paret d'obra ceràmica de 9cm de gruix i enrajolat per les dues cares.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria de d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada).
- Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI.304 setinat.



NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LES FUSTERIES CAL COMPROVAR I REPLANTEJAR LES DIMENSIONS DELS FORATS D'OBRA EXISTENTS, ELS RESULTANTS DE LA MODIFICACIÓ DELS EXISTENTS, I DELS NOUS. . AIXÍ COM COMPROVAR ELS GRUIXOS DE LES PARETS ON S'INSTAL·LEN.
QUALSEVOL DIFERÈNCIA O INCOHERÈNCIA ENTRE PROJECTE I OBRA ES COMUNICARÀ A LA D.F. I S'ACORDARÀ LA NOVA PROPOSTA, ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTES, ÉS NECESSÀRI CONSENSUAR AMB LA PROPIETAT I LA D.F. ELS SISTEMES D'OBERTURA I TANCAMENT DE CADASCUNA D'ELLES: SISTEMA RFID, PANYS DE COP AMB O SENSE CLAU, AMB SISTEMA ANTIBLOQUEIG EN EL CAS D'OBERTURA D'EVACUACIÓ, MESTREJAT DE LES CLAUS, ETC.

FF.10 ARRANJAMENT BARANA EXISTENT



Adequació de la barana existent al DBSUA1, característiques constructives de les barreres de protecció. L'exigència diu que les barenes no poden tenir obertures que puguin ser atravessades per una esfera de 10cm de diàmetre. Es comprovarà que la barana compleix aquesta exigència i, on no sigui així, es substituiran las brèndoles existents, amb ondulacions, per brèndoles de 3x3cm de fusta de faig envernissades i completament rectes.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES DE FUSTA DESCRIPCIÓ

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FF02

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

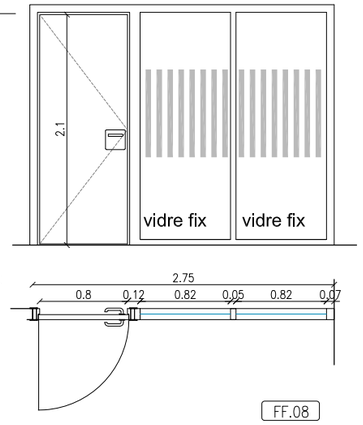
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

FF.08 PORTA DE PAS, OFICINA. 1 unitat

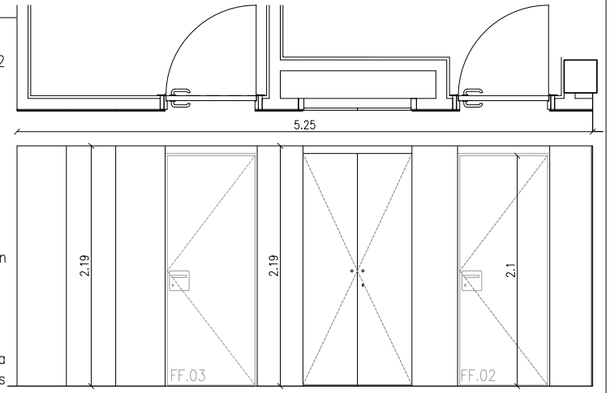
- Conjunt de porta de pas de fusta d'una fulla batent i dos vidres fixos. Obertura de mà dreta.
- Dimensions del forat d'obra aproximades de 275x216,5cm
- Llum de pas de 80x210cm.
- Gruix de la fulla de 45mm.
- Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 10cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard
- Vidres fixos de vidre laminar 4.4.1 mm butiral transparent. Classificació a l'impacte 3. Franja translúcida a la cara interior amb ratlles verticals de 5mm d'amplada separades entre elles 5mm.
- Pany de cop i clau. Maneta TESA institucional serie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI.304 setinat.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI 304.
- Topall cilindre d'acer inox AISI.304 setinat fixat amb cargol.



FF.08

FF.09 CONJUNT ARMARI I PLAFONAT 1 unitat

- Conjunt armari d'instal.lacions de dues fulles batents i folre de fusta entre les portes. Les portes FF.03 i FF.02 ja s'han descrit i comptabilitzat en les corresponets descripcions.
- Dimensions totals aproximades de 525x219cm
- Armari amb dues portes batents de tauler aglomerat de partícules Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Bastiment amb fusta de pi de 9cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm enguixada per les dues cares.
- Armari amb clau.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.
- Folre de panells de fusta. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. (igual a les portes i a l'armari), de 10 mm de gruix, per a ús interior, comportament al foc B–s2, d0, cantell recte, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural. Amb peça d'acabat de perfil d'alumini a les testes.



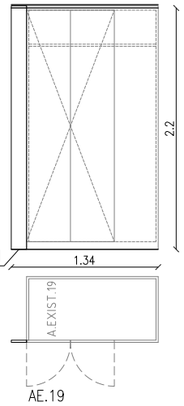
FF.09

NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LES FUSTERIES CAL COMPROVAR I REPLANTEJAR LES DIMENSIONS DELS FORATS D'OBRA EXISTENTS, ELS RESULTANTS DE LA MODIFICACIÓ DELS EXISTENTS, I DELS NOUS. . AIXÍ COM COMPROVAR ELS GRUIXOS DE LES PARETS ON S'INSTAL·LEN.
QUALSEVOL DIFERÈNCIA O INCOHERÈNCIA ENTRE PROJECTE I OBRA ES COMUNICARÀ A LA D.F. I S'ACORDARÀ LA NOVA PROPOSTA, ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ.

NOTA IMPORTANT:
PREVI AL SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTES, ÉS NECESSÀRI CONSENSUAR AMB LA PROPIETAT I LA D.F. ELS SISTEMES D'OBERTURA I TANCAMENT DE CADASCUNA D'ELLES: SISTEMA RFID, PANYS DE COP AMB O SENSE CLAU, AMB SISTEMA ANTIBLOQUEIG EN EL CAS D'OBERTURA D'EVACUACIÓ, MESTREJAT DE LES CLAUS, ETC.

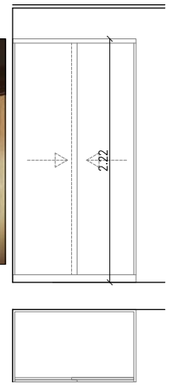
AE.ARMARIS EXISTENTS: Adaptació d'armaris existents a les noves ubicacions. Inclou desmuntatge, muntatge al nou emplaçament i arranjament amb tapetes laterals i superiors on sigui necessari.

AE.19 ALLOTJAMENT 01

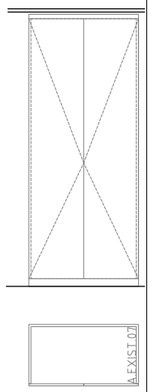
AE.19

AE.11 ALLOTJAMENT 02

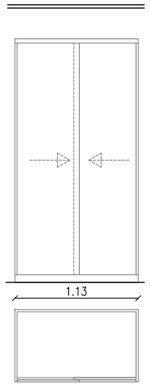
AE.11

AE.07 ALLOTJAMENT 03

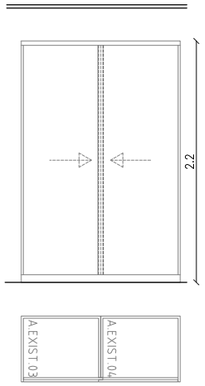
AE.07

AE.13 ALLOTJAMENT 03



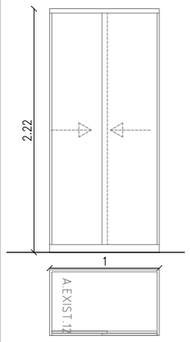
AE.13

AE.03–04 ALLOTJAMENT 04

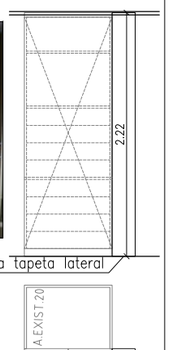
AE.03–04

AE.12 ALLOTJAMENT 05



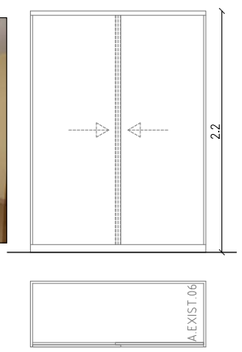
AE.12

AE.20 ALLOTJAMENT 05

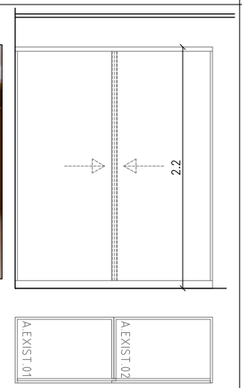
AE.20

AE.06 ALLOTJAMENT 06

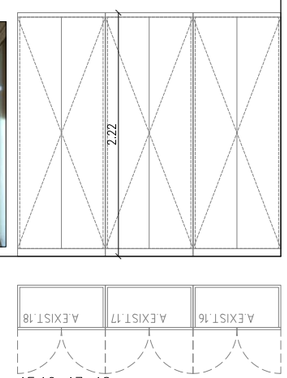
AE.06

AE.01–02 ALLOTJAMENT 07

AE.01–02

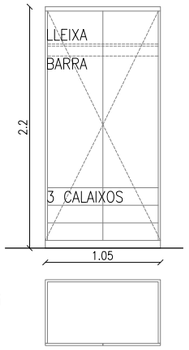
AE.16–17–18 ALLOTJAMENT 07

AE.16–17–18

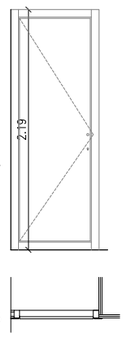
FF.12 ARMARI 1 unitat

- Armari de dues fulles batents
- Dimensions totals de 105x60x220cm
- Armari amb dues portes batents de DM de 19mm. Acabat lxapat de faig vaporitzat, similar a la resta d'armaris existents per l'exterir i l'interior.
- Frontisses i ferramenta d'acer inox AISI.304.
- A l'interior l'armari té una lleixa, 3 calaixos i una barra.



FF.13 ARMARI 1 unitat

- Portes d'armari d'instal.lacions d'una fulla batent Dimensions totals aproximades de 80x219cm
- Armari amb porta batent de tauler aglomerat de partícules de 19mm. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F. per ambdues cares.
- Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la D.F.
- Armari amb clau.
- Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304.



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FUSTERIES DE FUSTA DESCRIPCIÓ

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
FF03

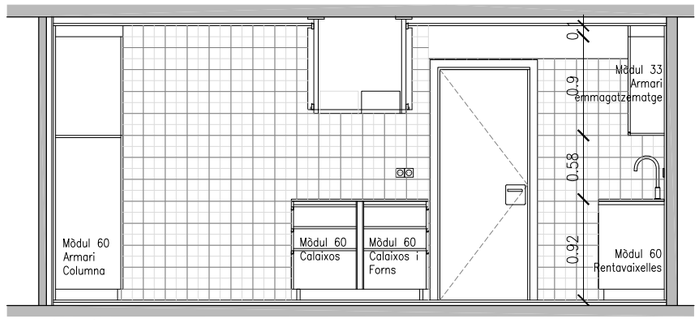
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

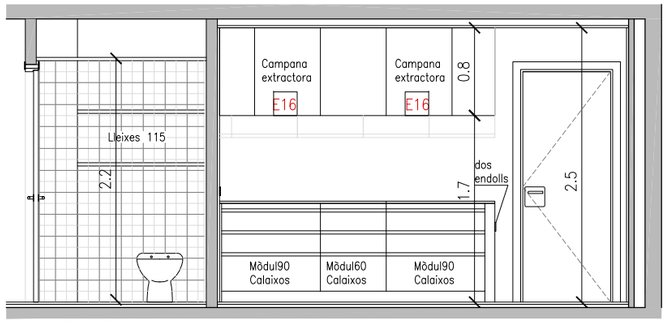
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

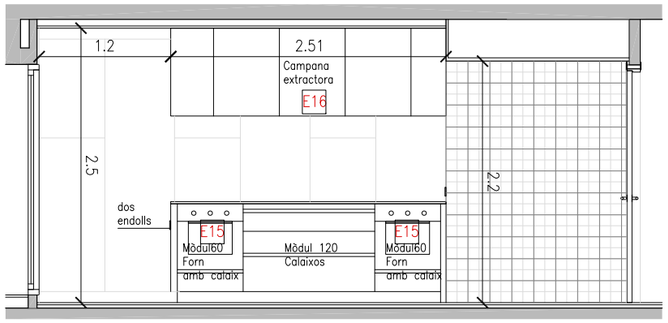
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



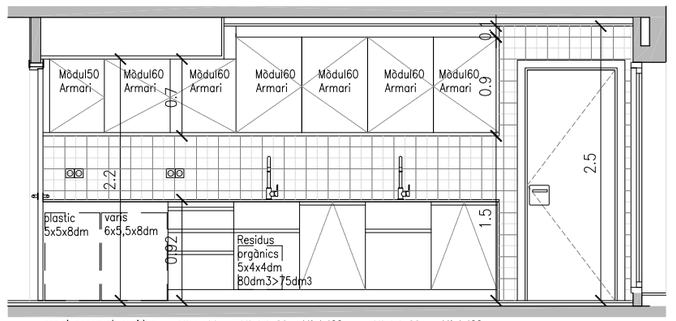
SECCIÓ A–A'



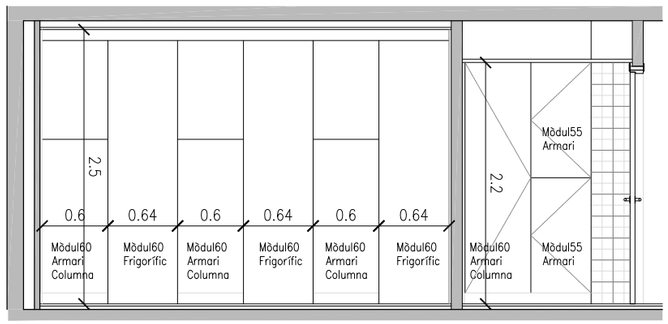
SECCIÓ B–B'



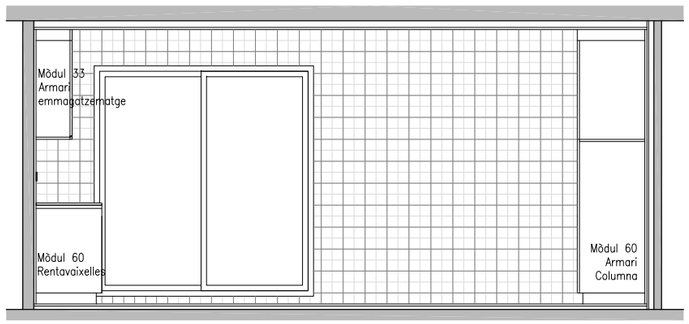
SECCIÓ C–C'



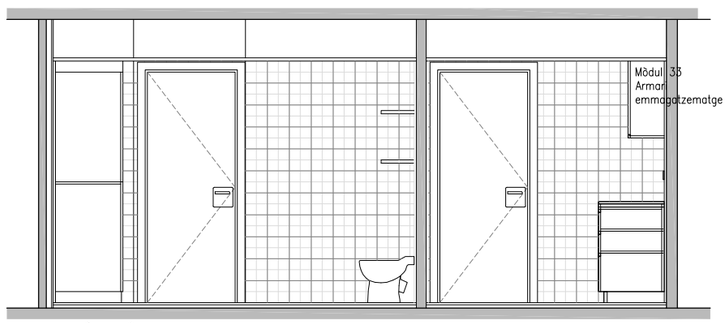
SECCIÓ D–D'



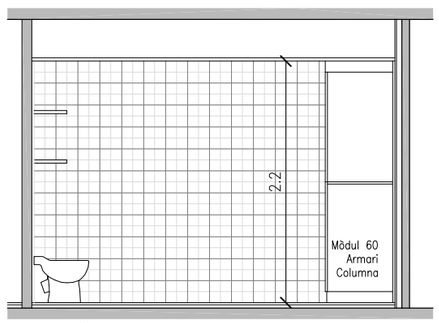
SECCIÓ E–E'



SECCIÓ F–F'



SECCIÓ G–G'



SECCIÓ H–H'

EQUIPAMENT

E13 PICA d'una cubeta d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model BERLIN PLUS de la casa ROCA, col.locat sobre taulell. Aixeta mescladora Monocomandament amb broc giratori. Model MENCIA COLD START o equivalent, acabat cromat.

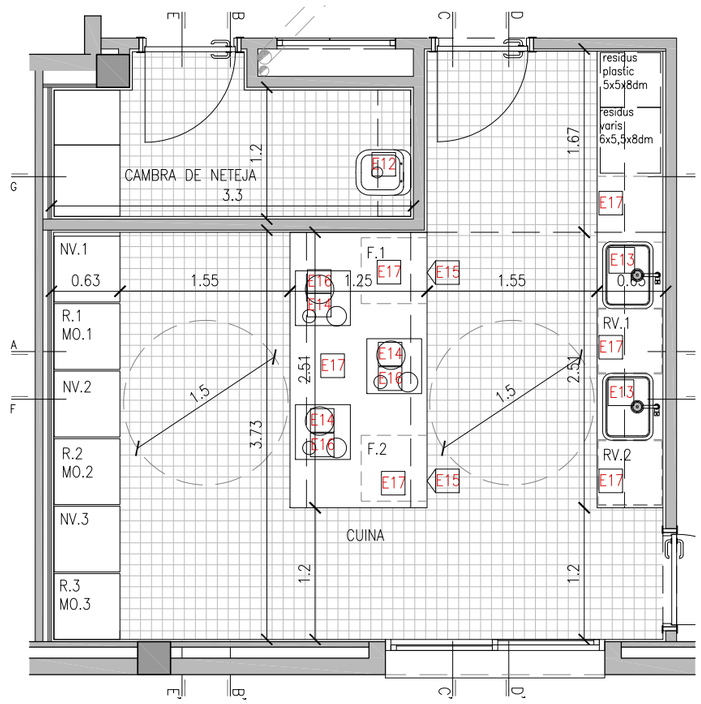
E14 PLACA D'INDUCCIÓ modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24cm, 14,5cm i 18cm i potències 2,2kW, 1,4kW i 1,8kW respectivament, o equivalent

E15 FORN ELECTRIC compacte encastat en moble de cuina de color blanc de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2,8kW i classe d'eficiència energètica A, o equivalent

E16 CAMPANA EXTRACTORA INTEGRABLE de la casa Balay model 3BF267EX de 52cm d'amplada, tipus d'extracció sortida al exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aire 576m3/h, potència total dels motors 250W, material del filtre de greix d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiència energètica C, o equivalent

E17 TAULELL DE CUINA de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20mm

E18 MOBILIARI DE CUINA



PLANTA CUINA I CAMBRA NETEJA

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
DETALLS
DETALL CUINA

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

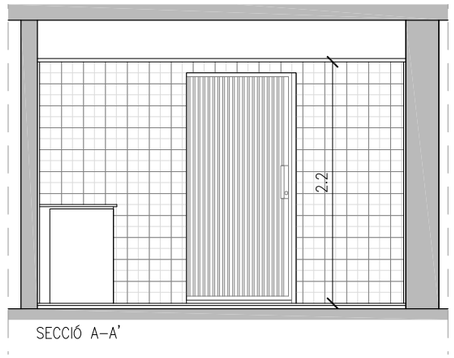
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
D01

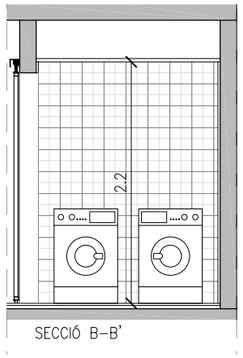
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

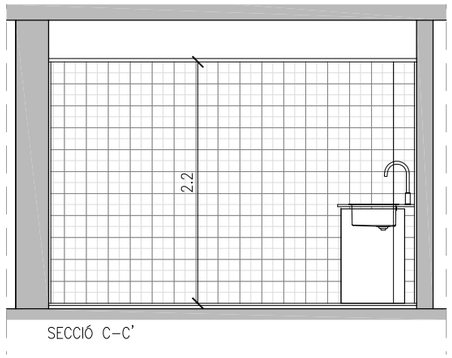
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



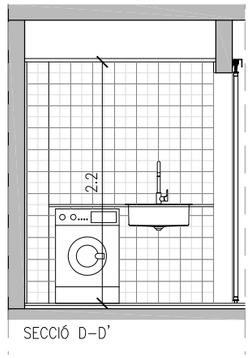
SECCIÓ A–A'



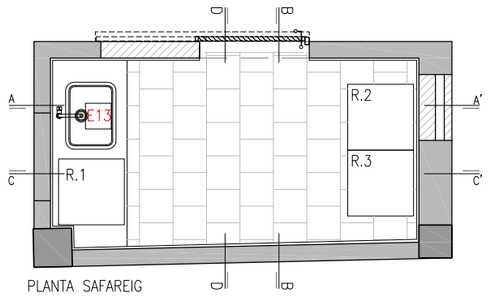
SECCIÓ B–B'



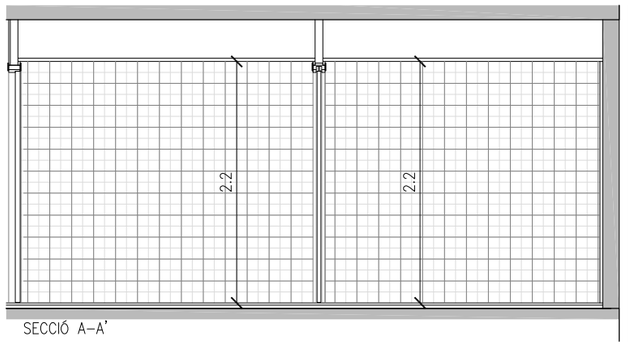
SECCIÓ C–C'



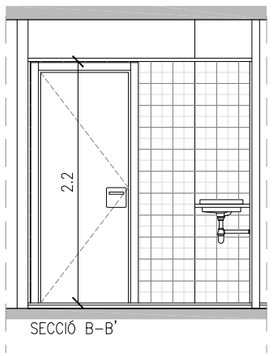
SECCIÓ D–D'



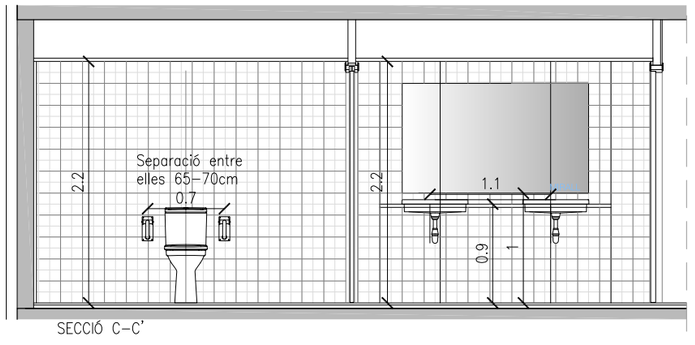
PLANTA SAFAREIG



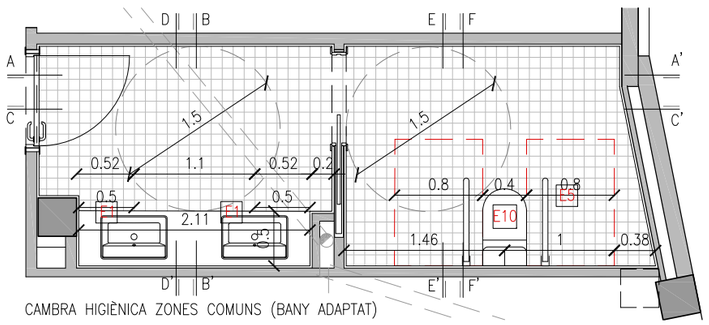
SECCIÓ A–A'



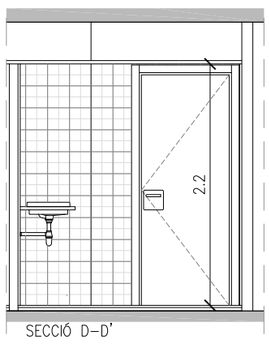
SECCIÓ B–B'



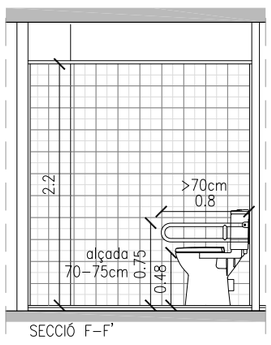
SECCIÓ C–C'



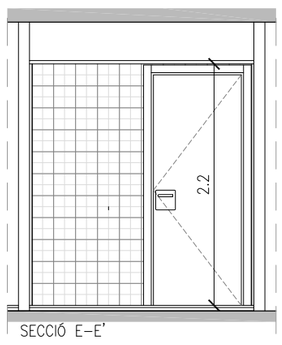
CAMBRA HIGIÈNICA ZONES COMUNS (BANY ADAPTAT)



SECCIÓ D–D'



SECCIÓ F–F'



SECCIÓ E–E'

EQUIPAMENT

- E1 RENTAMANS, lavabo de taulell de porcellana de 600x370x40mm ROCA, sèrie THE GAP model SQUARE amb orifici per aixeta. Instal·lat sobre taulell amb la part superior a una alçada de 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automatic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent. Mirall 165x100cmla part inferior a 100cm del terra. Taulell de silestone blanc de 50x214cm.
- E3 RENTAMANS mural de porcellana de 600x460x150mm ROCA, sèrie MERIDIAN. Instal·lat amb la part superior a una alçada 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automatic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent Mirall 60x90cm, la part inferior a 110cm del terra.
- E4 INODOR de tanc baix i sortida vertical ROCA mod. VICTORIA. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)
- E5 BARRES MOVILITAT REDUÏDA. Conjunt de barres abatibles a paret en angle 90°, NOFER d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat. (Incorporen connexió de posada a Terra)
- E6 COLUMNA DE DUTXA amb monomando i repisa model DECK de la casa ROCA o equivalent. Inclou dutxa de ma de ø100mm, flexible de PVC satinat de 1,75m i suport articulat regulable en alçada. Acabat cromat
- E7 PLAT DE DUTXA EXISTENT model MALTA de la casa ROCA de forma rectangular, mesures 80X120cm.
- E8 PLAT DE DUTXA acrílica, model NEO DAIQUIRI de la casa ROCA de forma rectangular de 80x100cm.
- E9 PLAT DE DUTXA INTEGRADA (IN SITU) Joc de desguàs IN–DRAIN SHOWER SQ de la casa ROCA o equivalent amb tela geotextil prementada i placa embellidora. Dutxa de 90 x110cm. Realització de pendents amb el mateix enrajolat del bany que permet l'accessibilitat. Formació, de minvell amb lamina impermeabilitzant, de 40cm en tot el perimetre de la dutxa.
- E10 INODOR de tanc baix per a mobilitat reduida de ROCA mod. ACCESS o equivalent. Alçada del seient entre 45 – 50 cm. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)
- E11 SEIENT DE DUTXA abatible, d'acer inoxidable amb instalació mural. Seient de 45x41cm a una alçada de 45–50cm.
- E12 ABOCADOR amb reixa d'acer inoxidable ROCA mod. GARDA, amb aixeta mural ROCA mod. BRAVA amb indicador blau.
- E13 PICA d'una cubeta d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model BERLIN PLUS de la casa ROCA, col.locat sobre taulell. Aixeta mescladora Monocomandament amb broc giratori. Model MENCIA COLD START o equivalent, acabat cromat.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
DETALLS
DETALL SAFAREIG I LAVABO

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

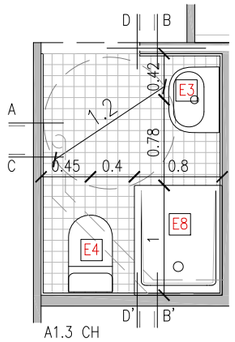
Nº DE PLÀNOL:
D02

Original signat per:

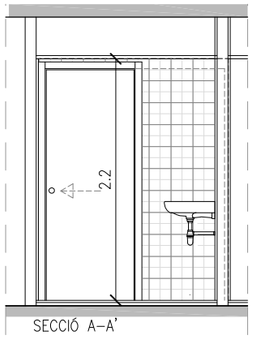
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

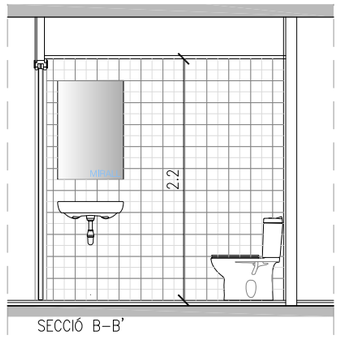
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



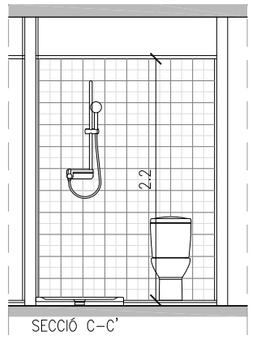
A1.3 CH



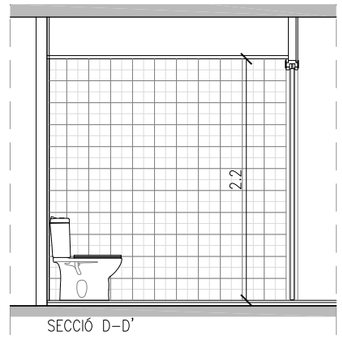
SECCIÓ A–A'



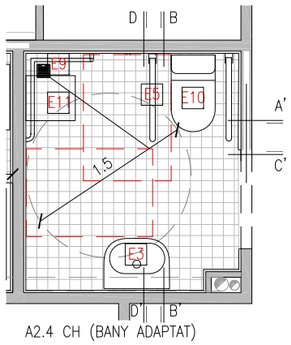
SECCIÓ B–B'



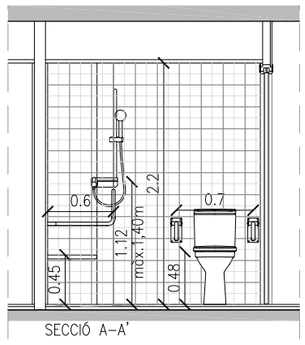
SECCIÓ C–C'



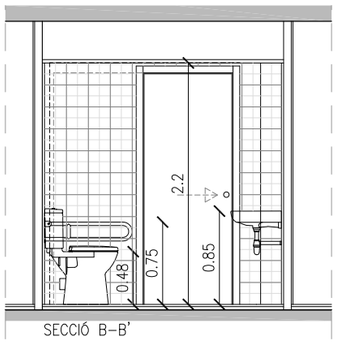
SECCIÓ D–D'



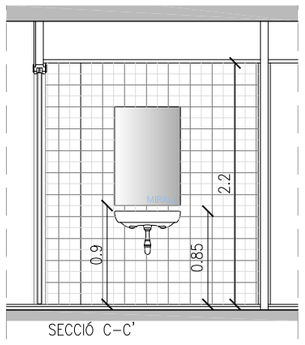
A2.4 CH (BANY ADAPTAT)



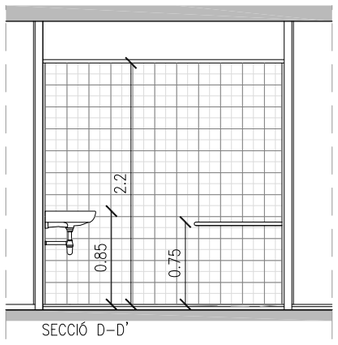
SECCIÓ A–A'



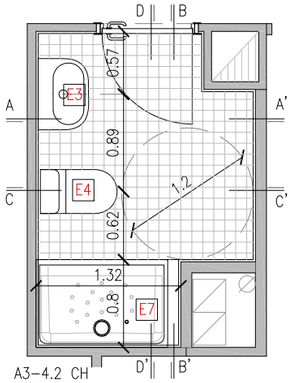
SECCIÓ B–B'



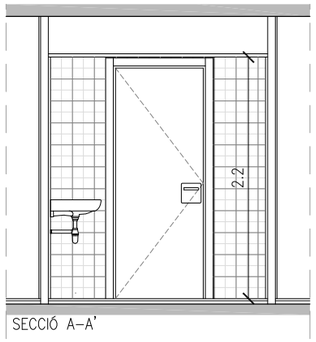
SECCIÓ C–C'



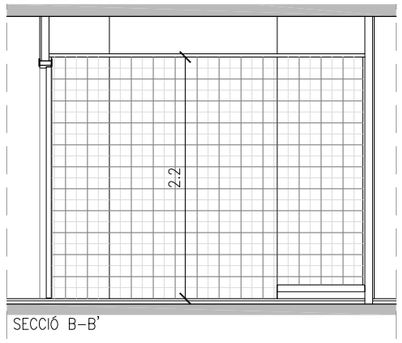
SECCIÓ D–D'



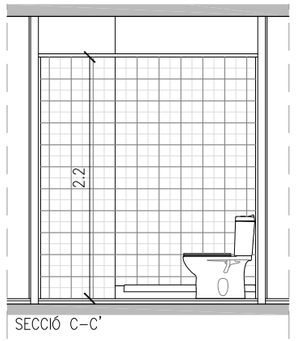
A3–4.2 CH



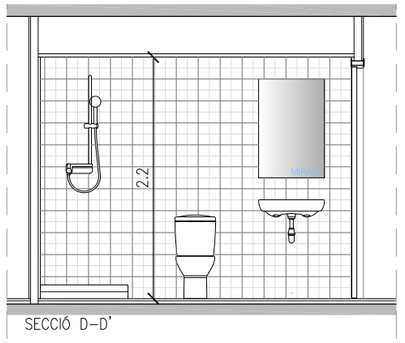
SECCIÓ A–A'



SECCIÓ B–B'



SECCIÓ C–C'



SECCIÓ D–D'

EQUIPAMENT

E1 RENTAMANS, lavabo de taulell de porcellana de 600x370x40mm ROCA, sèrie THE GAP model SQUARE amb orifici per aixeta. Instal·lat sobre taulell amb la part superior a una alçada de 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automatic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent. Mirall 165x100cmla part inferior a 100cm del terra. Taulell de silestone blanc de 50x214cm.

E3 RENTAMANS mural de porcellana de 600x460x150mm ROCA, sèrie MERIDIAN. Instal·lat amb la part superior a una alçada 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automatic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent
Mirall 60x90cm, la part inferior a 110cm del terra.

E4 INODOR de tanc baix i sortida vertical ROCA mod. VICTORIA. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)

E5 BARRES MOVILITAT REDUÏDA.
Conjunt de barres abatibles a paret en angle 90°, NOFER d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat. (Incorporen connexió de posada a Terra)

E6 COLUMNA DE DUTXA amb monomando i repisa model DECK de la casa ROCA o equivalent. Inclou dutxa de ma de ø100mm, flexible de PVC satinat de 1,75m i suport articulat regulable en alçada. Acabat cromat

E7 PLAT DE DUTXA EXISTENT model MALTA de la casa ROCA de forma rectangular, mesures 80X120cm.

E8 PLAT DE DUTXA acrílica, model NEO DAIQUIRI de la casa ROCA de forma rectangular de 80x100cm.

E9 PLAT DE DUTXA INTEGRADA (IN SITU) Joc de desguàs IN–DRAIN SHOWER SQ de la casa ROCA o equivalent amb tela geotextil prementada i placa embellidora. Dutxa de 90 x110cm. Realització de pendents amb el mateix enrajolat del bany que permet l'accessibilitat. Formació, de minvell amb lamina impermeabilitzant, de 40cm en tot el perimetre de la dutxa.

E10 INODOR de tanc baix per a mobilitat reduida de ROCA mod. ACCESS o equivalent. Alçada del seient entre 45 – 50 cm. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)

E11 SEIENT DE DUTXA abatible, d'acer inoxidable amb instalació mural. Seient de 45x41cm a una alçada de 45–50cm.

E12 ABOCADOR amb reixa d'acer inoxidable ROCA mod. GARDA, amb aixeta mural ROCA mod. BRAVA amb indicador blau.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
DETALLS
DETALL BANYS

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

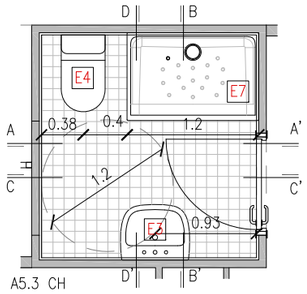
Nº DE PLÀNOL:
D03

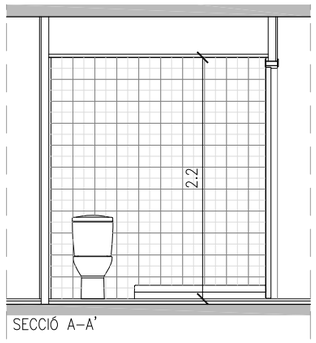
Original signat per:

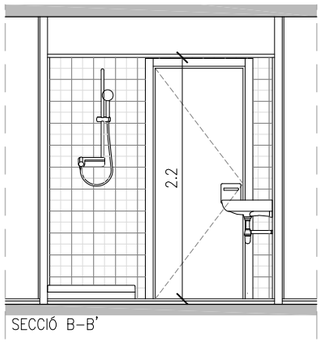
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

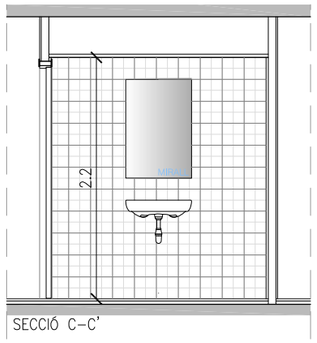
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

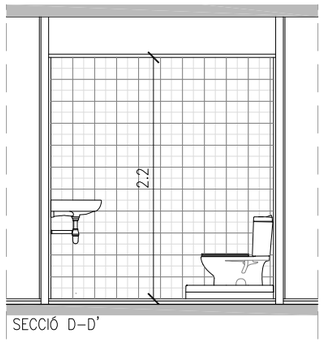
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

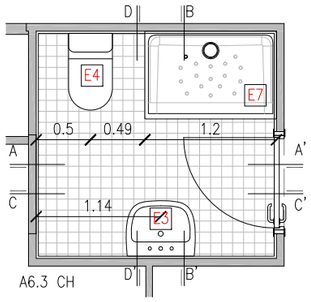


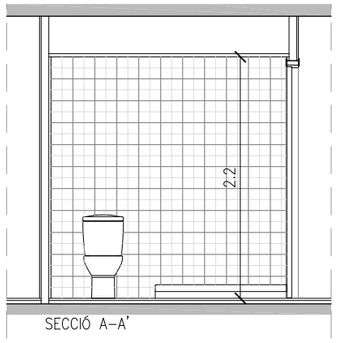


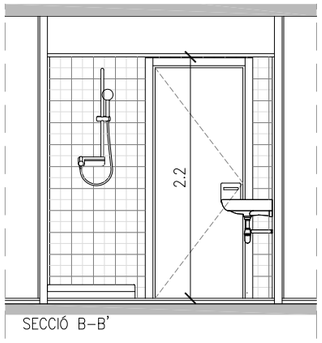


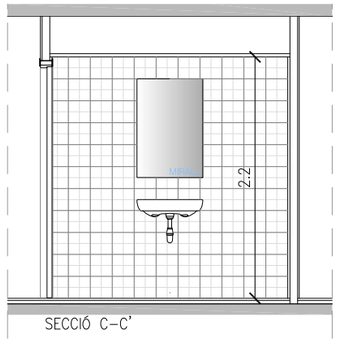


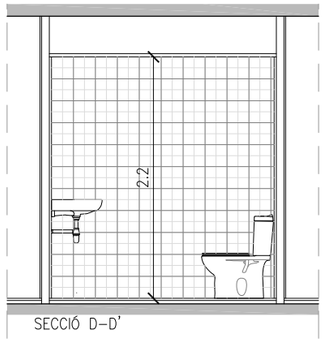


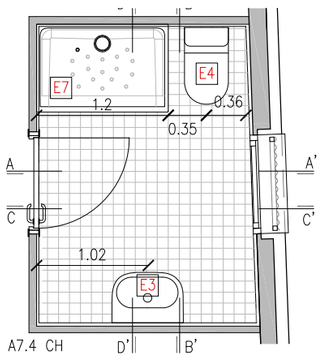


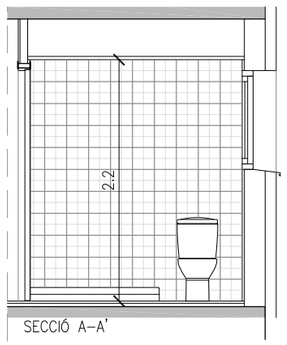


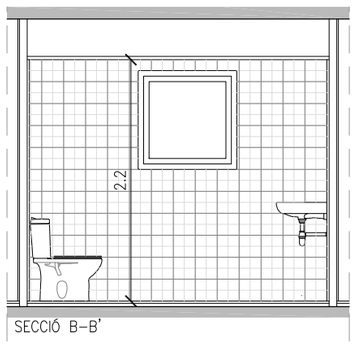


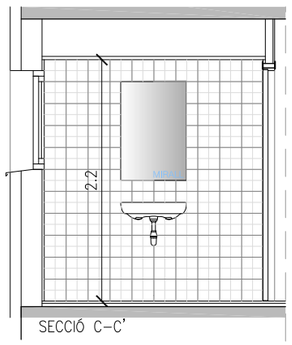


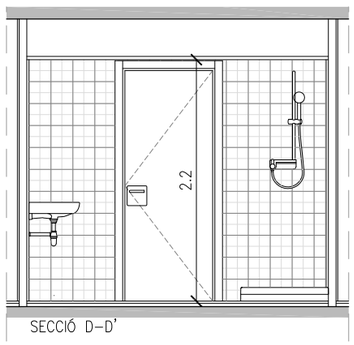












EQUIPAMENT

E1 RENTAMANS, lavabo de taulell de porcellana de 600x370x40mm ROCA, sèrie THE GAP model SQUARE amb orifici per aixeta. Instal·lat sobre taulell amb la part superior a una alçada de 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automatic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent. Mirall 165x100cmla part inferior a 100cm del terra. Taulell de silestone blanc de 50x214cm.

E3 RENTAMANS mural de porcellana de 600x460x150mm ROCA, sèrie MERIDIAN. Instal·lat amb la part superior a una alçada 90cm. Aixeta monocomandament, acabat cromat, amb sistema d'estalvi d'aigua i energia amb desguàs automatic. Model ATLAS de la casa ROCA, o equivalent
Mirall 60x90cm, la part inferior a 110cm del terra.

E4 INODOR de tanc baix i sortida vertical ROCA mod. VICTORIA. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)

E5 BARRES MOVILITAT REDUÏDA.
Conjunt de barres abatibles a paret en angle 90°, NOFER d'acer inoxidable AISI 304 acabat satinat. (Incorporen connexió de posada a Terra)

E6 COLUMNA DE DUTXA amb monomando i repisa model DECK de la casa ROCA o equivalent. Inclou dutxa de ma de ø100mm, flexible de PVC satinat de 1,75m i suport articulat regulable en alçada. Acabat cromat

E7 PLAT DE DUTXA EXISTENT model MALTA de la casa ROCA de forma rectangular, mesures 80X120cm.

E8 PLAT DE DUTXA acrílica, model NEO DAIQUIRI de la casa ROCA de forma rectangular de 80x100cm.

E9 PLAT DE DUTXA INTEGRADA (IN SITU) Joc de desguàs IN–DRAIN SHOWER SQ de la casa ROCA o equivalent amb tela geotextil premontada i placa embellidora. Dutxa de 90 x110cm. Realització de pendents amb el mateix enrajolat del bany que permet l'accessibilitat. Formació, de minvell amb lamina impermeabilitzant, de 40cm en tot el perimetre de la dutxa.

E10 INODOR de tanc baix per a mobilitat reduida de ROCA mod. ACCESS o equivalent. Alçada del seient entre 45 – 50 cm. (Segons D.21/2006 ECOEFICIÈNCIA: Inclou mecanisme de doble descàrrega o descàrrega interrompible)

E11 SEIENT DE DUTXA abatible, d'acer inoxidable amb instalació mural. Seient de 45x41cm a una alçada de 45–50cm.

E12 ABOCADOR amb reixa d'acer inoxidable ROCA mod. GARDA, amb aixeta mural ROCA mod. BRAVA amb indicador blau.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
DETALLS
DETALL BANYS

ESCALA:
A3: 1/50

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
D04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

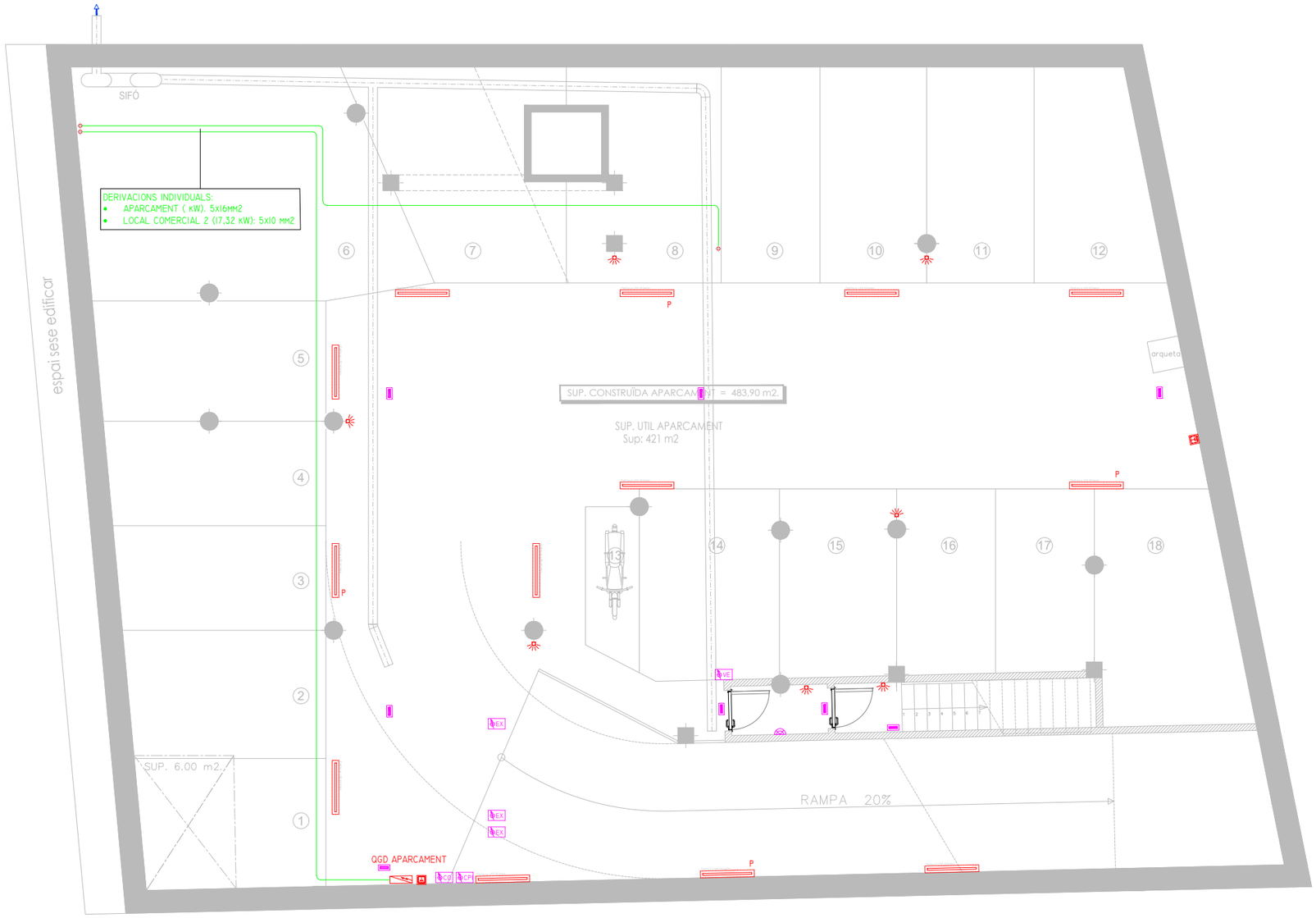
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA ELECTRICITAT

- Armari amb caixa general de protecció.
- Armari de Comptadors elèctrics.
- Quadre elèctric principal.
- Quadre elèctric secundari.
- Canalització elèctrica amb safata.
- Canalització de telecomunicacions amb safata.
- Endoll estanc.
- Interruptor estanc.
- Interruptor commutador estanc.
- Interruptor unipolar.
- Interruptor commutador.
- Endoll amb base Schuko bipolar.
- Interruptor d'encreuament i commutació.
- Detector de moviment.
- Polsador temporitzat.
- Punt de connexió directe a aparell elèctric.
- Punt de connexió a terra elements metàl·lics.

LLEGENDA ILUMINACIÓ

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14,4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA PUNTS DE FORÇA

ACS	-	SISTEMA DE PRODUCCIÓ ACS
BO	-	BOMBA
UE	-	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
UI	-	UNITAT INTERIOR CONDUCTES
EX	-	VENTILADOR O EXTRACTOR
REC	-	RECUPERADOR AIRE PRIMARI
CO	-	CENTRALETA DE CO
CPI	-	CENTALETA D'INCENDIS
PO	-	PORTA APARCAMENT
PH	-	PORTA HABITACIÓ/AMB CONTROL ACCÉS
VP	-	VIDEOPORTER
TV	-	AMPLIFICADOR TELEVISIÓ
VE	-	VEHICLE ELÈCTRIC
C	-	ENDOLL CONNECTAT A INTERRUPTOR
P	-	CIRCUIT PERMANENT
H	-	CIRCUIT AMB HORARI

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT
PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

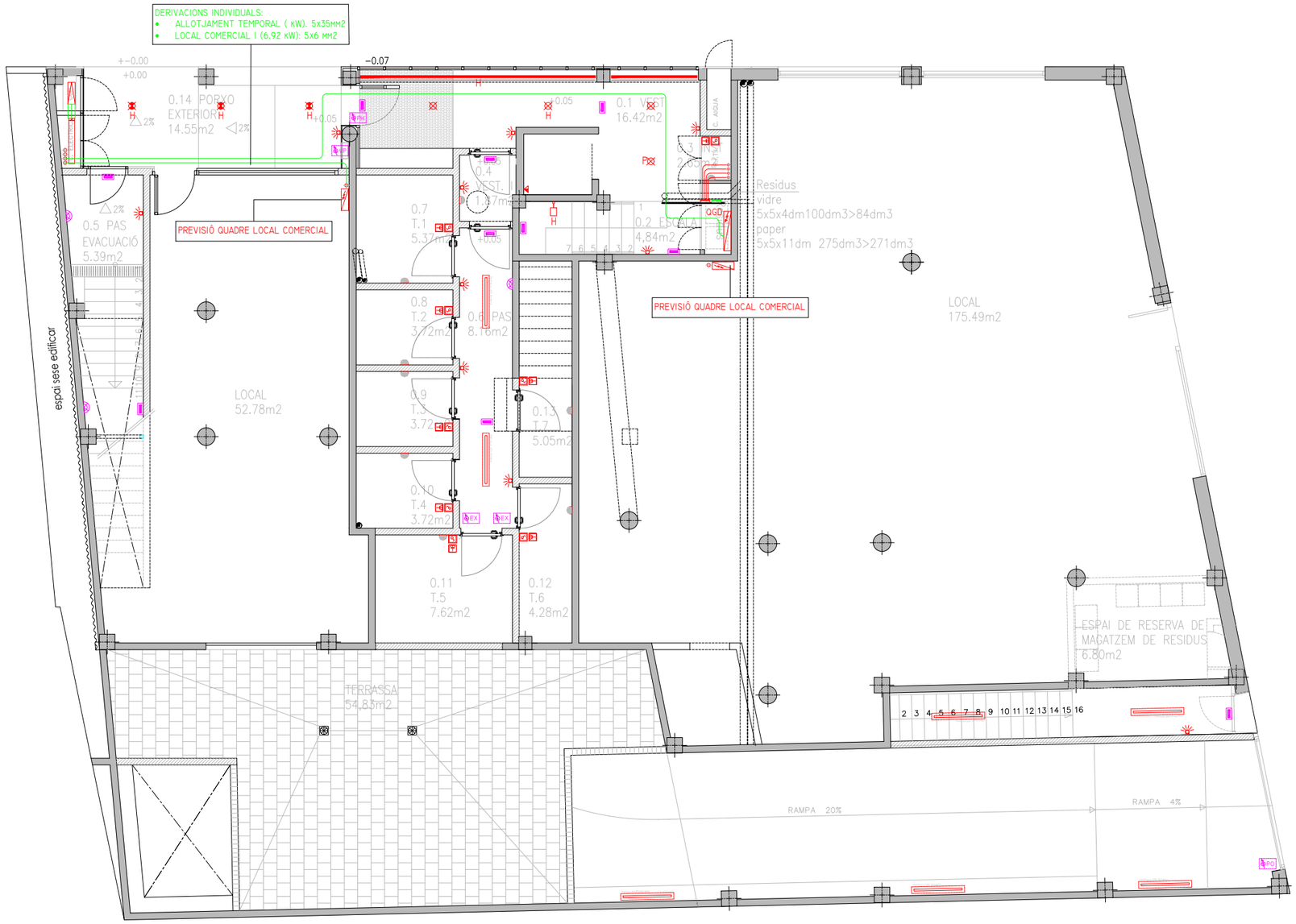
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IE.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA ELECTRICITAT

- Armari amb caixa general de protecció.
- Armari de Comptadors elèctrics.
- Quadre elèctric principal.
- Quadre elèctric secundari.
- Canalització elèctrica amb safata.
- Canalització de telecomunicacions amb safata.
- Endoll estanc.
- Interruptor estanc.
- Interruptor commutador estanc.
- Interruptor unipolar.
- Interruptor commutador.
- Endoll amb base Schuko bipolar.
- Interruptor d'encreuament i commutació.
- Detector de moviment.
- Polsador temporitzat.
- Punt de connexió directe a aparell elèctric.
- Punt de connexió a terra elements metàl·lics.

LLEGENDA ILUMINACIÓ

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux Argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14,4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA PUNTS DE FORÇA

ACS	-	SISTEMA DE PRODUCCIÓ ACS
BO	-	BOMBA
UE	-	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
UI	-	UNITAT INTERIOR CONDUCTES
EX	-	VENTILADOR O EXTRACTOR
REC	-	RECUPERADOR AIRE PRIMARI
CO	-	CENTRALETA DE CO
CPI	-	CENTALETA D'INCENDIS
PO	-	PORTA APARCAMENT
PH	-	PORTA HABITACIÓ/AMB CONTROL ACCÉS
VP	-	VIDEOPORTER
TV	-	AMPLIFICADOR TELEVISIÓ
VE	-	VEHICLE ELÈCTRIC
C	-	ENDOLL CONNECTAT A INTERRUPTOR
P	-	CIRCUIT PERMANENT
H	-	CIRCUIT AMB HORARI

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IE.02

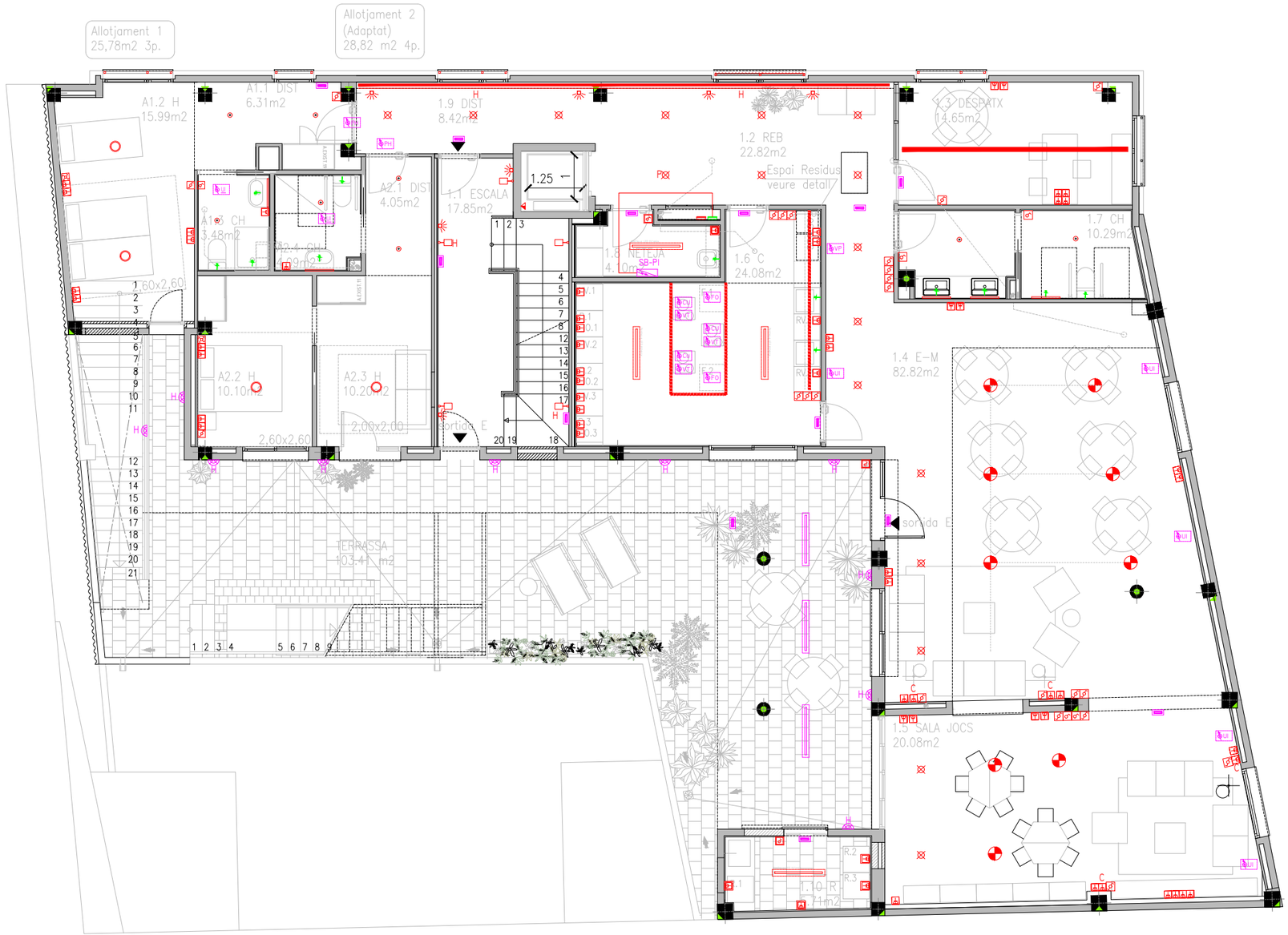
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA ELECTRICITAT

- Armari amb caixa general de protecció.
- Armari de Comptadors elèctrics.
- Quadre elèctric principal.
- Quadre elèctric secundari.
- Canalització elèctrica amb safata.
- Canalització de telecomunicacions amb safata.
- Endoll estanc.
- Interruptor estanc.
- Interruptor commutador estanc.
- Interruptor unipolar.
- Interruptor commutador.
- Endoll amb base Schuko bipolar.
- Interruptor d'encreuament i commutació.
- Detector de moviment.
- Polsador temporitzat.
- Punt de connexió directe a aparell elèctric.
- Punt de connexió a terra elements metàl·lics.

LLEGENDA ILUMINACIÓ

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux Argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14,4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA PUNTS DE FORÇA

ACS	-	SISTEMA DE PRODUCCIÓ ACS
BO	-	BOMBA
UE	-	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
UI	-	UNITAT INTERIOR CONDUCTES
EX	-	VENTILADOR O EXTRACTOR
REC	-	RECUPERADOR AIRE PRIMARI
CO	-	CENTRALETA DE CO
CPI	-	CENTALETA D'INCENDIS
PO	-	PORTA APARCAMENT
PH	-	PORTA HABITACIÓ/AMB CONTROL ACCÉS
VP	-	VIDEOPORTER
TV	-	AMPLIFICADOR TELEVISIÓ
VE	-	VEHICLE ELÈCTRIC
C	-	ENDOLL CONNECTAT A INTERRUPTOR
P	-	CIRCUIT PERMANENT
H	-	CIRCUIT AMB HORARI

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT
PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

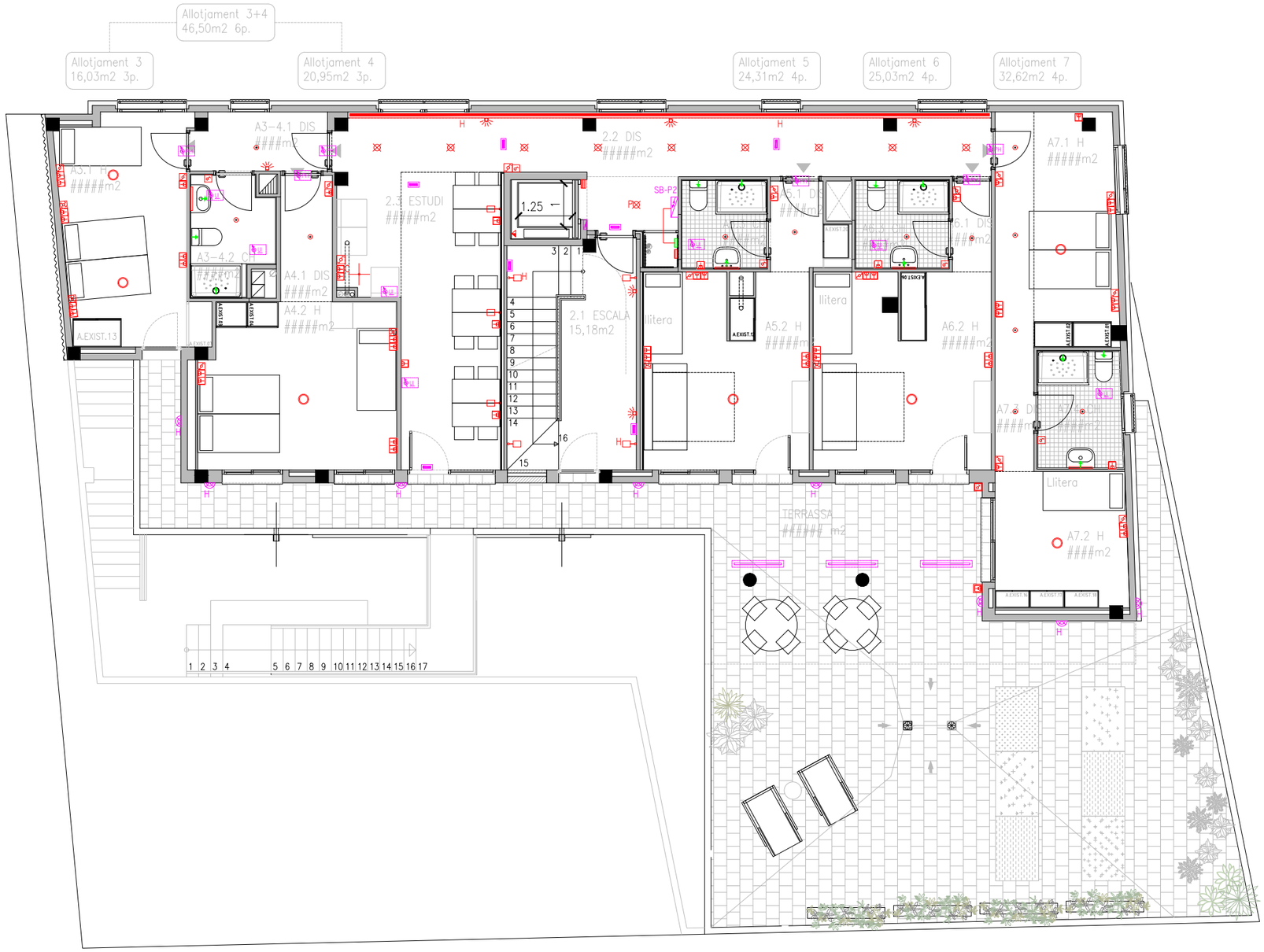
Nº DE PLÀNOL:
IE.03

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA ELECTRICITAT

- Armari amb caixa general de protecció.
- Armari de Comptadors elèctrics.
- Quadre elèctric principal.
- Quadre elèctric secundari.
- Canalització elèctrica amb safata.
- Canalització de telecomunicacions amb safata.
- Endoll estanc.
- Interruptor estanc.
- Interruptor commutador estanc.
- Interruptor unipolar.
- Interruptor commutador.
- Endoll amb base Schuko bipolar.
- Interruptor d'encreuament i commutació.
- Detector de moviment.
- Polsador temporitzat.
- Punt de connexió directe a aparell elèctric.
- Punt de connexió a terra elements metàl·lics.

LLEGENDA ILUMINACIÓ

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14.4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA PUNTS DE FORÇA

ACS	-	SISTEMA DE PRODUCCIÓ ACS
BO	-	BOMBA
UE	-	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
UI	-	UNITAT INTERIOR CONDUCTES
EX	-	VENTILADOR O EXTRACTOR
REC	-	RECUPERADOR AIRE PRIMARI
CO	-	CENTRALETA DE CO
CPI	-	CENTALETA D'INCENDIS
PO	-	PORTA APARCAMENT
PH	-	PORTA HABITACIÓ/AMB CONTROL ACCÉS
VP	-	VIDEOPORTER
TV	-	AMPLIFICADOR TELEVISIÓ
VE	-	VEHICLE ELÈCTRIC
C	-	ENDOLL CONNECTAT A INTERRUPTOR
P	-	CIRCUIT PERMANENT
H	-	CIRCUIT AMB HORARI

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT
PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IE.04

Original signat per:

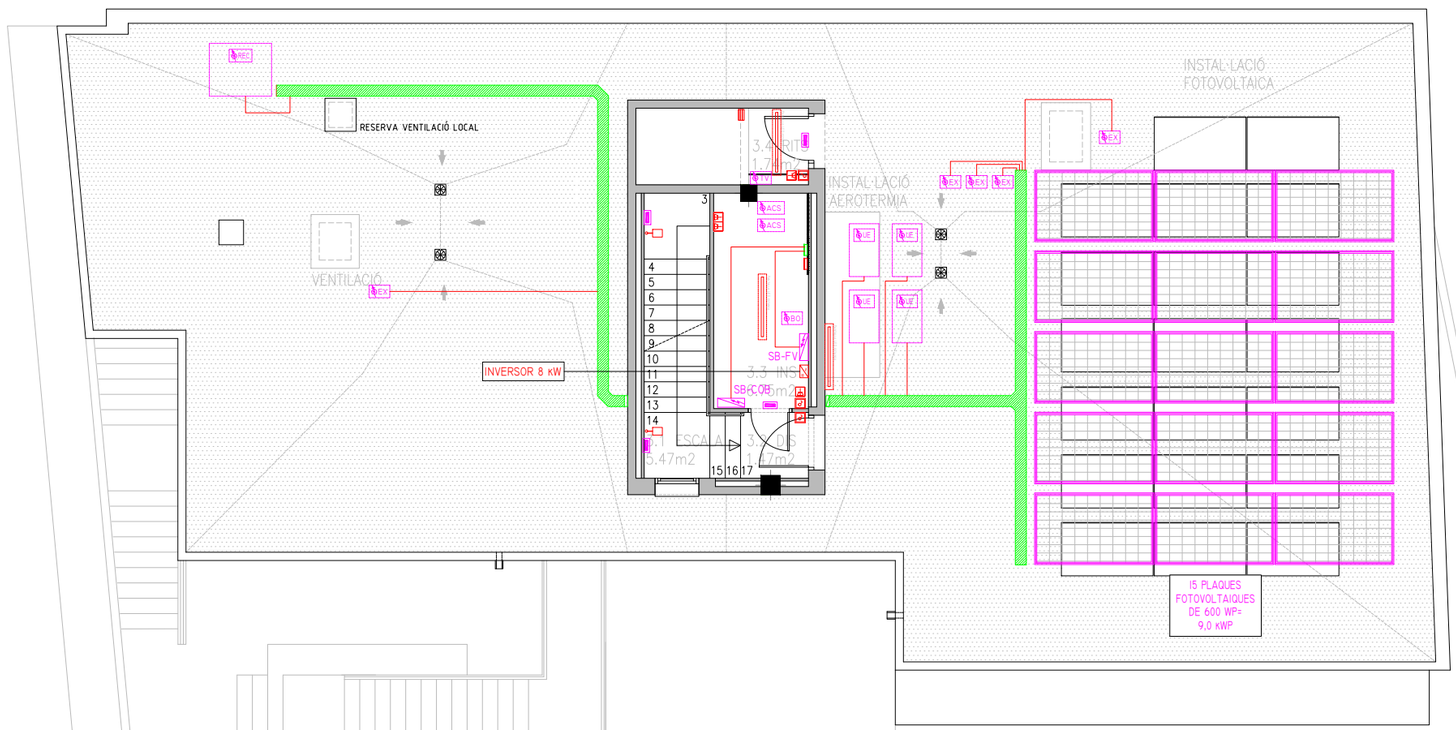
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA ELECTRICITAT

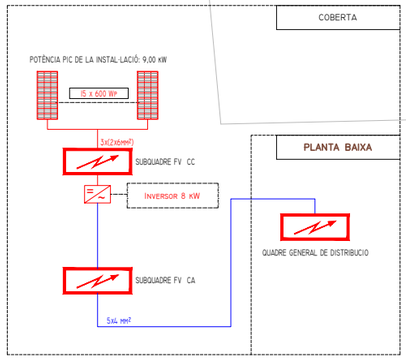
- Armari amb caixa general de protecció.
- Armari de Comptadors elèctrics.
- Quadre elèctric principal.
- Quadre elèctric secundari.
- Canalització elèctrica amb safata.
- Canalització de telecomunicacions amb safata.
- Endoll estanc.
- Interruptor estanc.
- Interruptor commutador estanc.
- Interruptor unipolar.
- Interruptor commutador.
- Endoll amb base Schuko bipolar.
- Interruptor d'encreuament i commutació.
- Detector de moviment.
- Polsador temporitzat.
- Punt de connexió directe a aparell elèctric.
- Punt de connexió a terra elements metàl·lics.

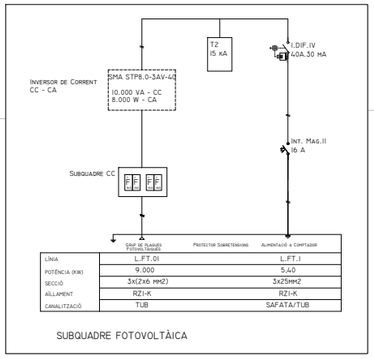
LLEGENDA ILUMINACIÓ

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux Argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14,4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

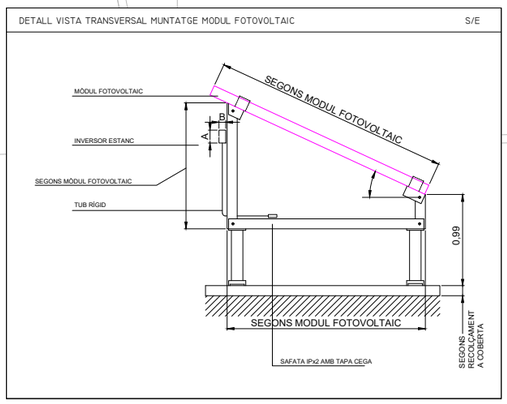
LLEGENDA PUNTS DE FORÇA

ACS	-	SISTEMA DE PRODUCCIÓ ACS
BO	-	BOMBA
UE	-	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ
UI	-	UNITAT INTERIOR CONDUCTES
EX	-	VENTILADOR O EXTRACTOR
REC	-	RECUPERADOR AIRE PRIMARI
CO	-	CENTRALETA DE CO
CPI	-	CENTALETA D'INCENDIS
PO	-	PORTA APARCAMENT
PH	-	PORTA HABITACIÓ/AMB CONTROL ACCÉS
VP	-	VIDEOPORTER
TV	-	AMPLIFICADOR TELEVISIÓ
VE	-	VEHICLE ELÈCTRIC
C	-	ENDOLL CONNECTAT A INTERRUPTOR
P	-	CIRCUIT PERMANENT
H	-	CIRCUIT AMB HORARI





LÍNIA	L.FT.01	L.FT.1
POTÈNCIA (kW)	9.000	5.40
SECCIÓ	3x(2x6 MM2)	3x25MM2
AÏLLAMENT	RZ1-K	RZ1-K
CANALITZACIÓ	TUB	SAFATA/TUB



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT
PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IE.05

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

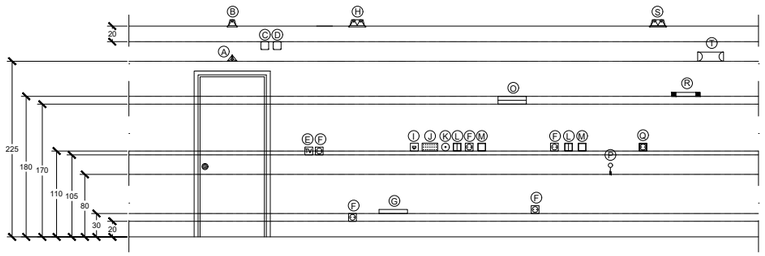
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònia autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

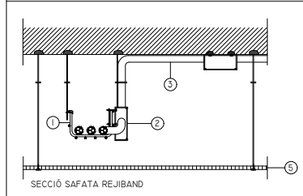
DISPOSICION DE LOS ELEMENTOS DE LA INSTALACION ELECTRICA

SIN ESCALA COTAS EN cm



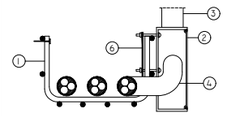
- Ⓐ LAMPARA DOBLE CAMPO
- Ⓑ DOWNLIGHT DE EMPOTRAR (1x18W)
- Ⓒ CAJA DE REGISTRO Y DERIVACION 100x100 cm. (ALUMBRADO)
- Ⓓ CAJA DE REGISTRO Y DERIVACION 100x100 cm. (FUERZA)
- Ⓔ TOMA DE TV/FM
- Ⓕ BASE DE ENCHUFE
- Ⓖ LUMINARIA DE ORIENTACION
- Ⓗ DOWNLIGHT DE EMPOTRAR (2x26W)
- Ⓘ TOMA DE TELEFONO RJ-11
- Ⓙ ESTACION CON COMUNICACION
- Ⓚ BOTON DE LLAMADA
- Ⓛ CONMUTADOR
- Ⓜ INTERRUPTOR
- Ⓞ MODULO DE ALUMBRADO DIRECTO/INDIRECTO
- Ⓟ TIRADOR DE LLAMADA
- Ⓠ BASE DE ENCHUFE ESTANCA
- Ⓡ LUMINARIA FLUORESCENTE
- Ⓢ DOWNLIGHT DE EMPOTRAR (2x13W)
- Ⓣ APARATO DE EMERGENCIA

DETALL COL·LOCACIÓ CAIXES DERIVACIÓ EN SAFATA REJIBAND

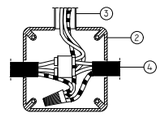


SECCIÓ SAFATA REJIBAND

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	
1	REJIBAND 200x60MM
2	CAIXA DISTRIBUCIÓ LEGRAND 921 80x80x36MM
3	TUB PVC RIGID + CABLE 750V
4	CABLE MULTIPOLAR 0.6/ IKv
5	FALS SOSTRE
6	PLETINA DE UNÓ

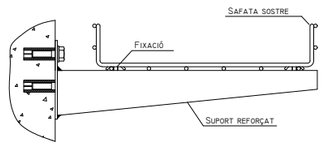


DETALL SUBJECCIO CAIXA-CANAL

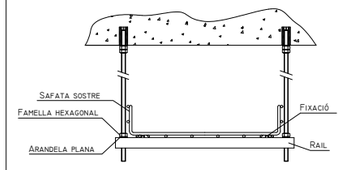


DETALL INTERIOR CAIXA

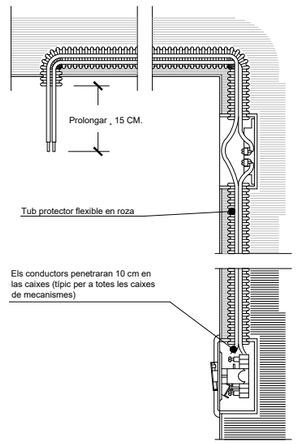
DETALL SOSTRE



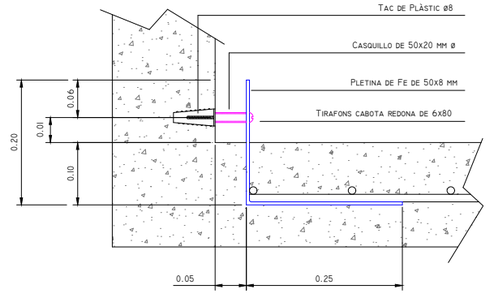
DETALL SOSTRE



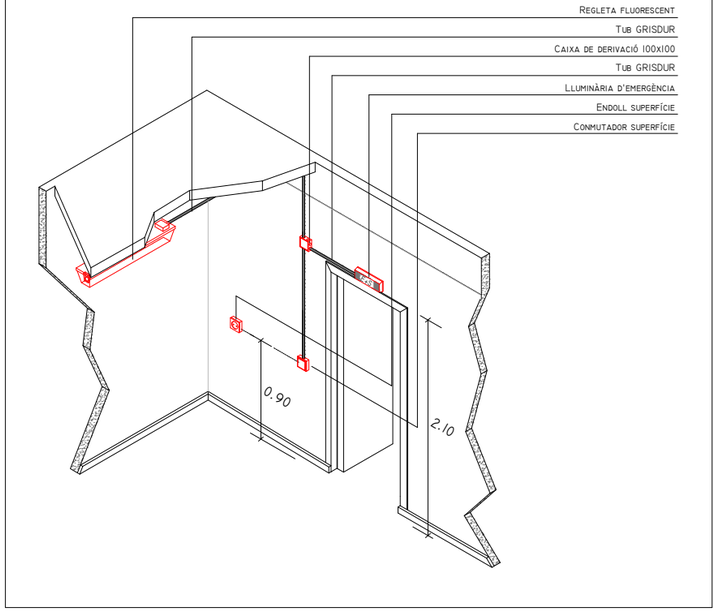
DETALL DE LA INSTAL·LACIO INTERIOR CAIXA DE DERIVACIO



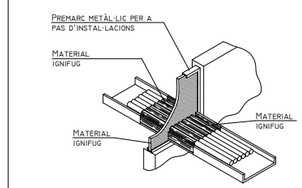
DETALL A PLETINA CONNEXIÓ MALLAZO



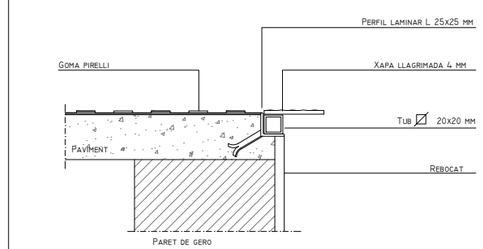
DETALL COLOCACIÓ ELEMENTS VISTOS (SALES INSTAL·LACIONS) S/E



DETALL PAS SAFATA A TRAVÉS SECTORS INCENDI



DETALL PERFIL FOSO E: 1/5



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT DETALLS

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IE.06

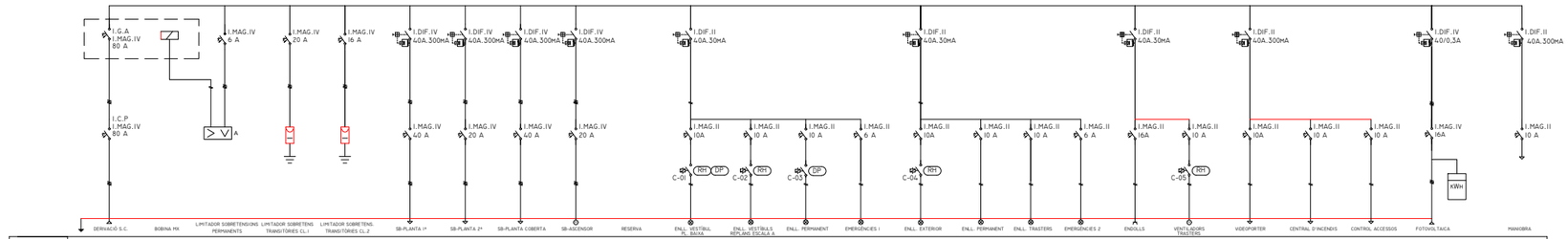
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

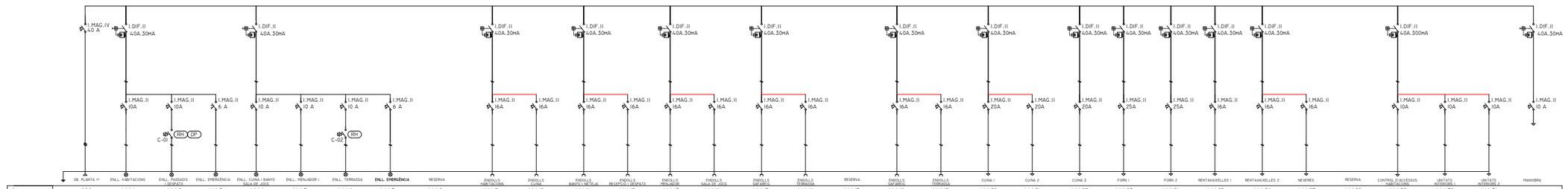
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

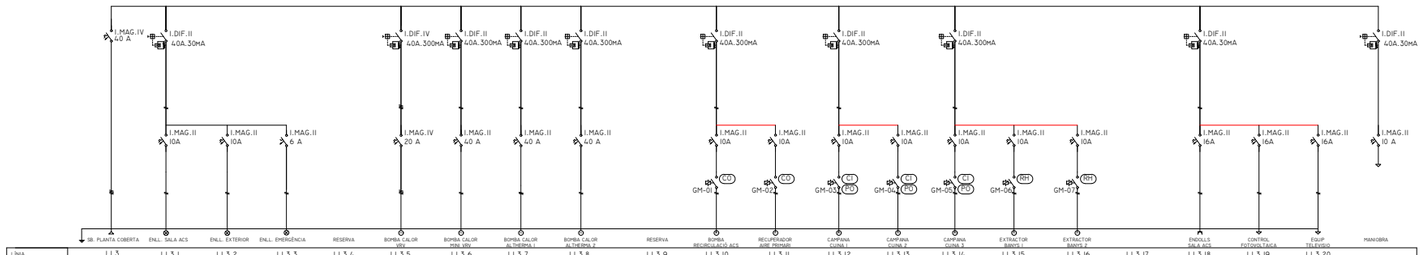


LÍNIA	L.0			L.1.1	L.1.2	L.1.3	L.1.4	L.1.5	L.1.6	L.1.7	L.1.8	L.1.9	L.1.10	L.1.11	L.1.12	L.1.13	L.1.14	L.1.15	L.1.16	L.1.17	L.1.18	L.1.19	L.1.18
POTÈNCIA (KW)	55,00			23,49	9,54	29,30	9,38		0,20	0,04	0,06	0,02	0,03	0,03	0,10	0,04	0,03	2,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
SECCIÓ	5x35mm2			5x16mm2	5x6mm2	5x16mm2	5x10mm2		3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x1,5mm2	3x6mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x1,5mm2	3x4mm2	3x2,5mm2	3x6mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	5x4mm2		
AÏLLAMENT	0.6/1kV XLPE			0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE		0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE	0.6/1kV XLPE		
CANALITZACIÓ	TUB			TUB	TUB	TUB	TUB		TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB	TUB		

QUADRE GENERAL ALLOTJAMENT TEMPORAL

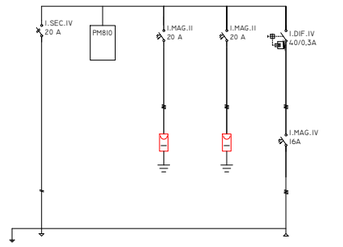


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



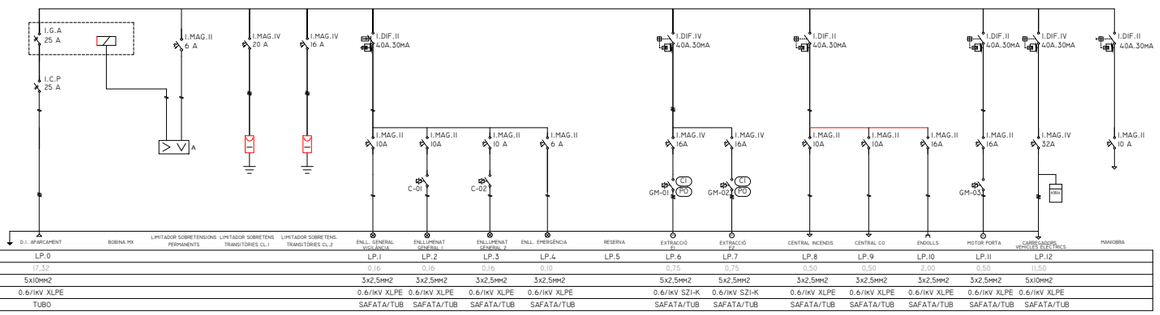
LÍNIA	LI.3	LI.3.1	LI.3.2	LI.3.3	LI.3.4	LI.3.5	LI.3.6	LI.3.7	LI.3.8	LI.3.9	LI.3.10	LI.3.11	LI.3.12	LI.3.13	LI.3.14	LI.3.15	LI.3.16	LI.3.17	LI.3.18	LI.3.19	LI.3.20					
POTÈNCIA (KW)	19,35	0,10	0,10	0,10		5,50	5,58	5,50	5,50		0,25	1,31	0,46	0,46	0,46	0,38	0,38		1,60	0,50	0,50					
SECCIÓ	5x16mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x1,5mm2		5x4mm2	3x10mm2	3x10mm2	3x10mm2		3x2,5mm2	3x4mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2		3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2					
AÏLLAMENT	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE		0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE		0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE		0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE					
CANALITZACION	TUBO	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB		SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB		SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB		SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB					

SUBQUADRE PLANTA COBERTA



DENOMINACIÓ	SUBQUADRE FOTOVOLTAICA	ANALITZADOR XARXA	LIMITADOR SOBRETENS. TRANSITÒRIES CL. I	LIMITADOR SOBRETENS. TRANSITÒRIES CL. 2	ALIMENTACIÓ INVERSOR
LÍNIA	LI.19				LI.19.1
POTÈNCIA (KW)	8,00				8,00
SECCIÓ	5x4mm2				5x4mm2
AÏLLAMENT	0,6/1kV RZ1-K		0,6/1kV RZ1-K	0,6/1kV RZ1-K	0,6/1kV RZ1-K
CANALITZACIÓ	BANDEJA				TUBO

SBFV-SUBQUADRE FOTOVOLTAICA



LÍNIA	LP.0					LP.1	LP.2	LP.3	LP.4	LP.5	LP.6	LP.7	LP.8	LP.9	LP.10	LP.11	LP.12									
POTÈNCIA (KW)	17,32					0,16	0,16	0,16	0,10		0,75	0,75	0,50	0,50	2,00	0,50	11,50									
SECCIÓ	5x10mm2					3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2		5x2,5mm2	5x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	3x2,5mm2	5x10mm2									
AÏLLAMENT	0,6/1kV XLPE					0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE		0,6/1kV SZI-K	0,6/1kV SZI-K	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE	0,6/1kV XLPE									
CANALITZACION	TUBO					SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB		SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB	SAFATA/TUB									

SUBQUADRE APARCAMENT

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT ESQUEMES

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IE.08

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

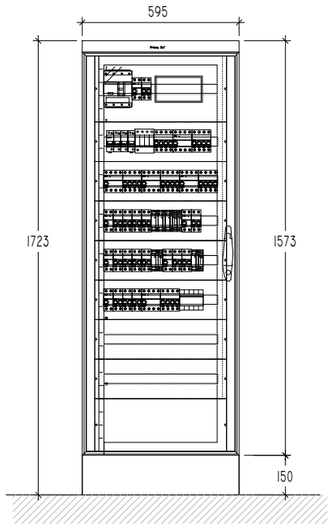
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

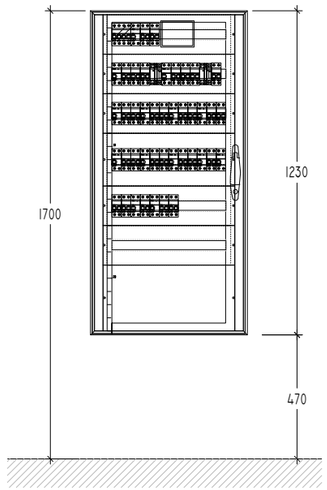
Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

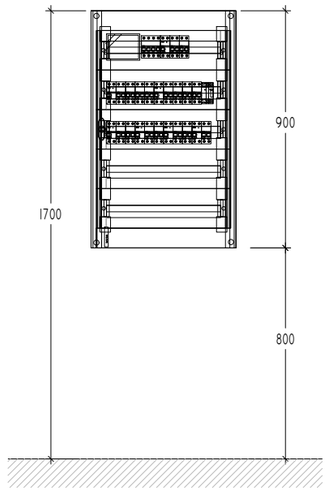
QGD QUADRE GENERAL Icc=10KA IP40 PT



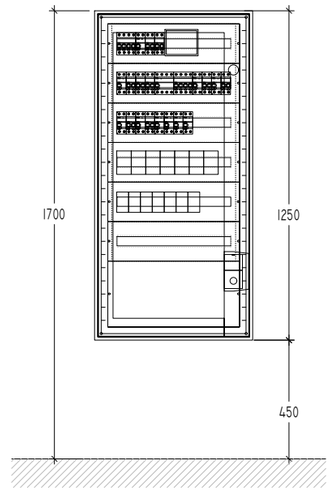
SBQ PL PRIMERA Icc=10KA IP40 PT



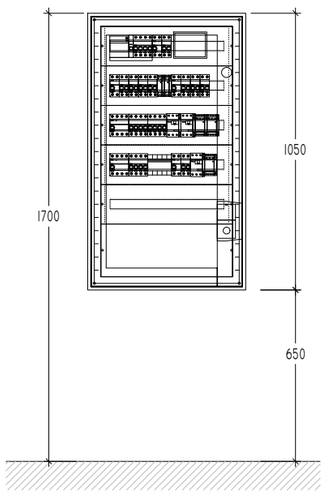
SBQ PL SEGONA Icc=10KA IP40 PT



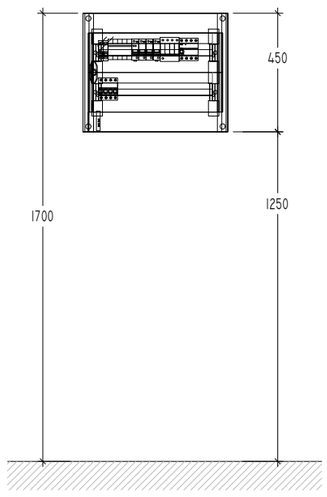
SBQ PL COBERTA Icc=10KA IP55 PT



APARCAMENT Icc=10KA IP55 PT



FOTOVOLTAICA Icc=10KA IP55 PT



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ELECTRICITAT
QUADRES ELÈCTRICS

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IE.09

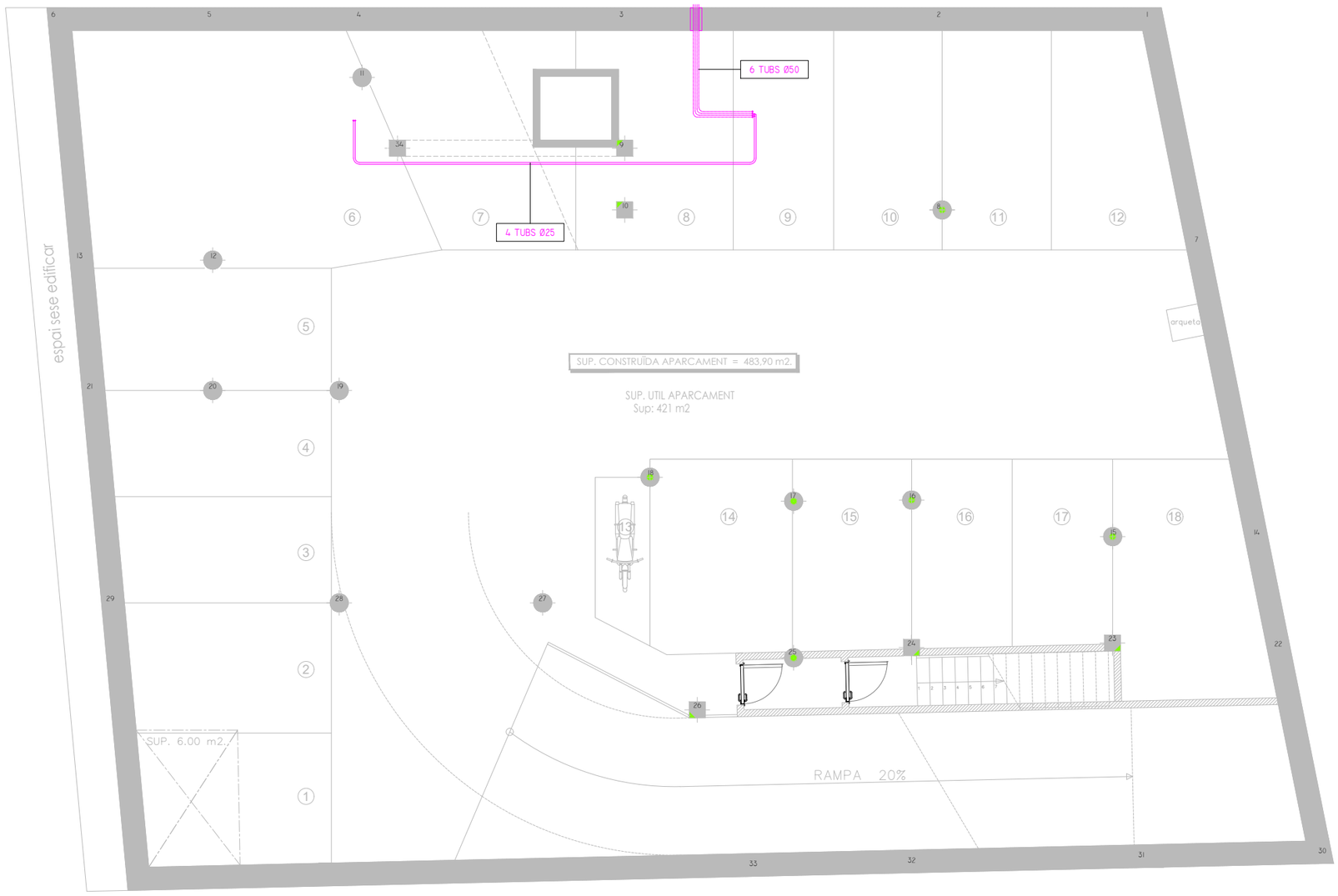
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA VEU I DADES I TELECOMUNICACIONS

- CAIXA PER A ENCASTAR AMB TAPA QUADRADA FORMADA PER:
  - 2 PRESES DE CORRENT TIPUS SCHUKO SUBMINISTRAMENT NORMAL.
  - 2 PRESES DE VEU I DADES.
  - 1 PRESA CEGA.
- PRESA RJ-45 CONFIGURABLE.
- PRESA RJ-45 CONFIGURABLE PER A PREVISIÓ WI-FI.
- RACK PRINCIPAL (42U 800X800 HI200) DE TELECOMUNICACIONS, CCTV I TELEFONIA.
- CANALITZACIÓ EN TUB CORRUGAT.
- REGISTRE SECUNDARI ICT.
- REGISTRE D'ACCÉS USUARI.

LLEGENDA CONTROL D'ACCESSOS

- TARGETER OBERTURA PORTA AMB CLAU ELECTRÒNICA PROGRAMABLE.
- BOTÓ DE SORTIDA.
- CENTRAL DE PROGRAMACIÓ DE CLAUS I TARGETES D'ACCÉS.
- LECTOR DE BANDA MAGNÈTICA I TECLAT.

LLEGENDA INTERFONÍA

- PLACA D'INTERFONIA INTERIOR.
- PLACA D'INTERFONIA EXTERIOR.

LLEGENDA SAFATES

- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- CANAL PERIMETRAL ENCASTAT EN PARAMENT VERTICAL.

LLEGENDA TELEVISIÓ

- PRESA DE TV+FM.
- ANTENA DE TV.
- ANTENA PARABÒLICA.
- CONJUNT D'AMPLIFICADORS DE LÍNIA I CONJUNT DE DISTRIBUCIÓ TRONCAL TV.
- CAIXA DE DERIVACIÓ.
- CABLE COAXIAL EN TUB CORRUGAT DE P.V.C. ø20 MM.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE TELECOMUNICACIONS, CONTROL D'INSTAL·LACIONS I SENYALS FEBLES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLÀNOLNTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLÀNOLNTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE TOTA LA ELECTRONICA DE XARXA I MAQUINARI DE CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE QUALSEVOL CONFIGURACIÓ DE MAQUINARI NECESSARI PER A LA CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TELECOMUNICACIONS I CONTROL ACCESOS PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

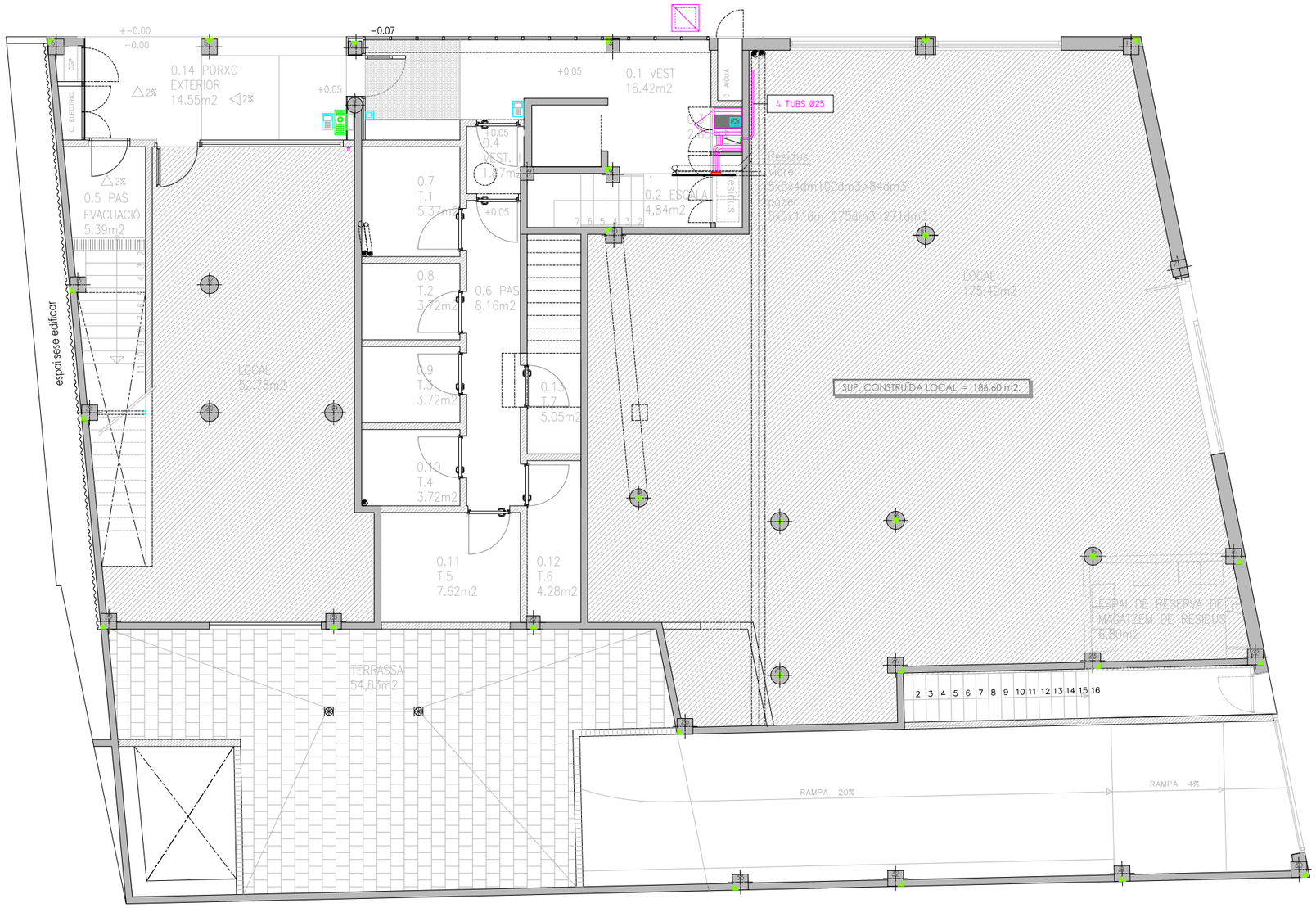
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ITL.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA VEU I DADES I TELECOMUNICACIONS

- Caixa per a encastar amb tapa quadrada formada per:
  - 2 preses de corrent tipus SCHUKO subministrament normal.
  - 2 preses de veu i dades.
  - 1 presa cega.
- Presa RJ-45 configurable.
- Presa RJ-45 configurable per a previsió wi-fi.
- Rack principal (42u 800x800 hi200) de telecomunicacions, cctv i telefonia.
- Canalització en tub corrugat.
- Registre secundari ict.
- Registre d'accés usuari.

LLEGENDA CONTROL D'ACCESSOS

- Targeter obertura porta amb clau electrònica programable.
- Botó de sortida.
- Central de programació de claus i targetes d'accés.
- Lector de banda magnètica i teclat.

LLEGENDA INTERFONÍA

- Placa d'interfonia interior.
- Placa d'interfonia exterior.

LLEGENDA SAFATES

- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus galvanitzada perforada amb envans separadors en fals sostre.
- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus pvc amb tapa estanca amb envans separadors en sòl coberta.
- Canal perimetral encastat en parament vertical.

LLEGENDA TELEVISIÓ

- Presa de tv+fm.
- Antena de tv.
- Antena parabòlica.
- Conjunt d'amplificadors de línia i conjunt de distribució troncal tv.
- Caixa de derivació.
- Cable coaxial en tub corrugat de p.v.c. ø20 mm.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE TELECOMUNICACIONS, CONTROL D'INSTAL·LACIONS I SENYALS FEBLES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLÀNOLNTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLÀNOLNTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE TOTA LA ELECTRONICA DE XARXA I MAQUINARI DE CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE QUALSEVOL CONFIGURACIÓ DE MAQUINARI NECESSARI PER A LA CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TELECOMUNICACIONS I CONTROL ACCESOS PLANTA BAIXA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **ITL.02**

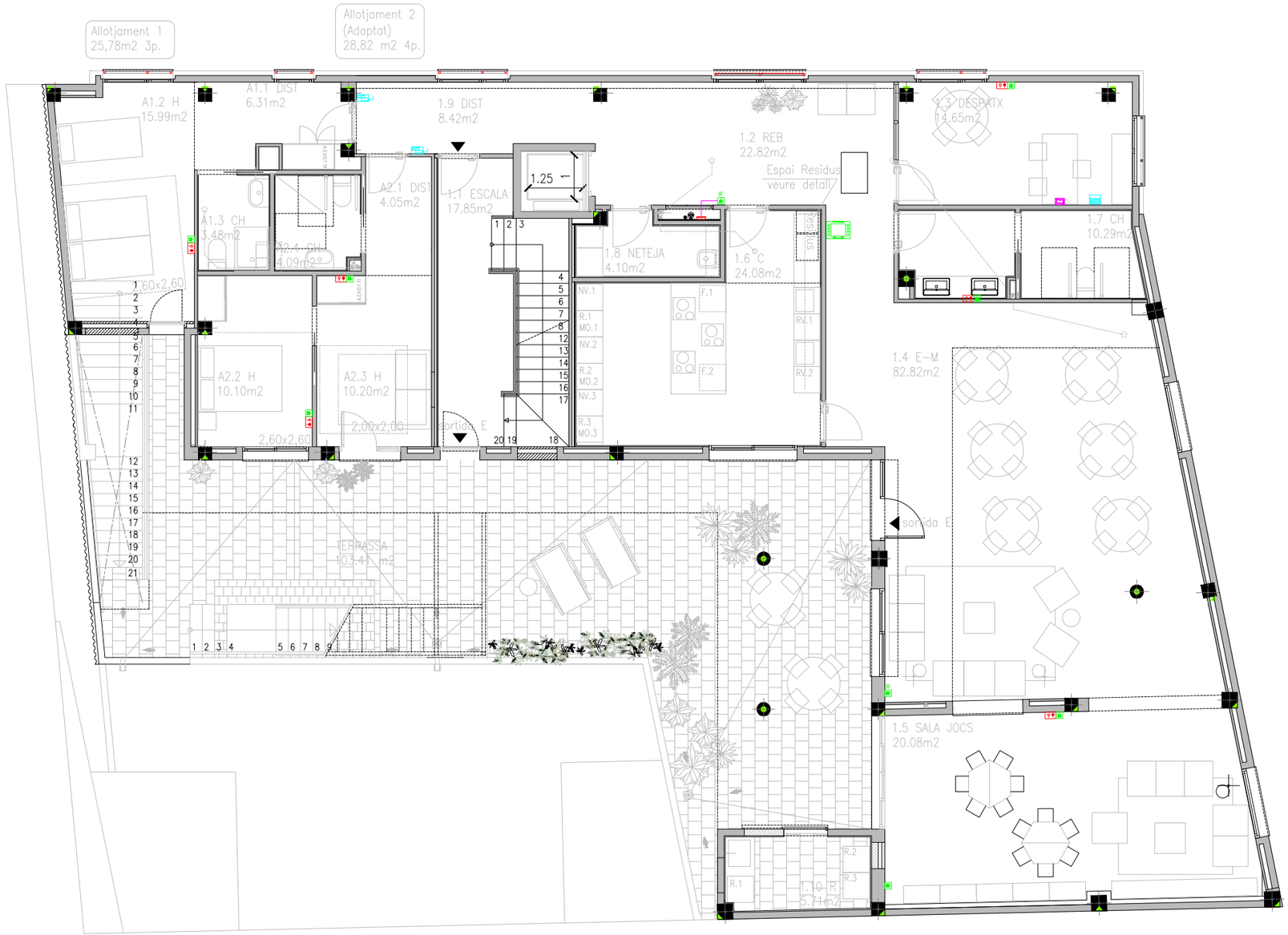
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA VEU I DADES I TELECOMUNICACIONS

- Caixa per a encastar amb tapa quadrada formada per:
  - 2 preses de corrent tipus SCHUKO subministrament normal.
  - 2 preses de veu i dades.
  - 1 presa cega.
- Presa RJ-45 configurable.
- Presa RJ-45 configurable per a previsió wi-fi.
- Rack principal (42u 800x800 hi200) de telecomunicacions, cctv i telefonia.
- Canalització en tub corrugat.
- Registre secundari ict.
- Registre d'accés usuari.

LLEGENDA CONTROL D'ACCESSOS

- Targeter obertura porta amb clau electrònica programable.
- Botó de sortida.
- Central de programació de claus i targetes d'accés.
- Lector de banda magnètica i teclat.

LLEGENDA INTERFONÍA

- Placa d'interfonia interior.
- Placa d'interfonia exterior.

LLEGENDA SAFATES

- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus galvanitzada perforada amb envans separadors en fals sostre.
- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus PVC amb tapa estanca amb envans separadors en sòl coberta.
- Canal perimetral encastat en parament vertical.

LLEGENDA TELEVISIÓ

- Presa de tv+fm.
- Antena de tv.
- Antena parabólica.
- Conjunt d'amplificadors de línia i conjunt de distribució troncal tv.
- Caixa de derivació.
- Cable coaxial en tub corrugat de P.V.C. ø20 mm.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE TELECOMUNICACIONS, CONTROL D'INSTAL·LACIONS I SENYALS FEBLES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLÀNOLNTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLÀNOLNTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE TOTA LA ELECTRONICA DE XARXA I MAQUINARI DE CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE QUALSEVOL CONFIGURACIÓ DE MAQUINARI NECESSARI PER A LA CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TELECOMUNICACIONS I CONTROL ACCESOS PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ITL.03

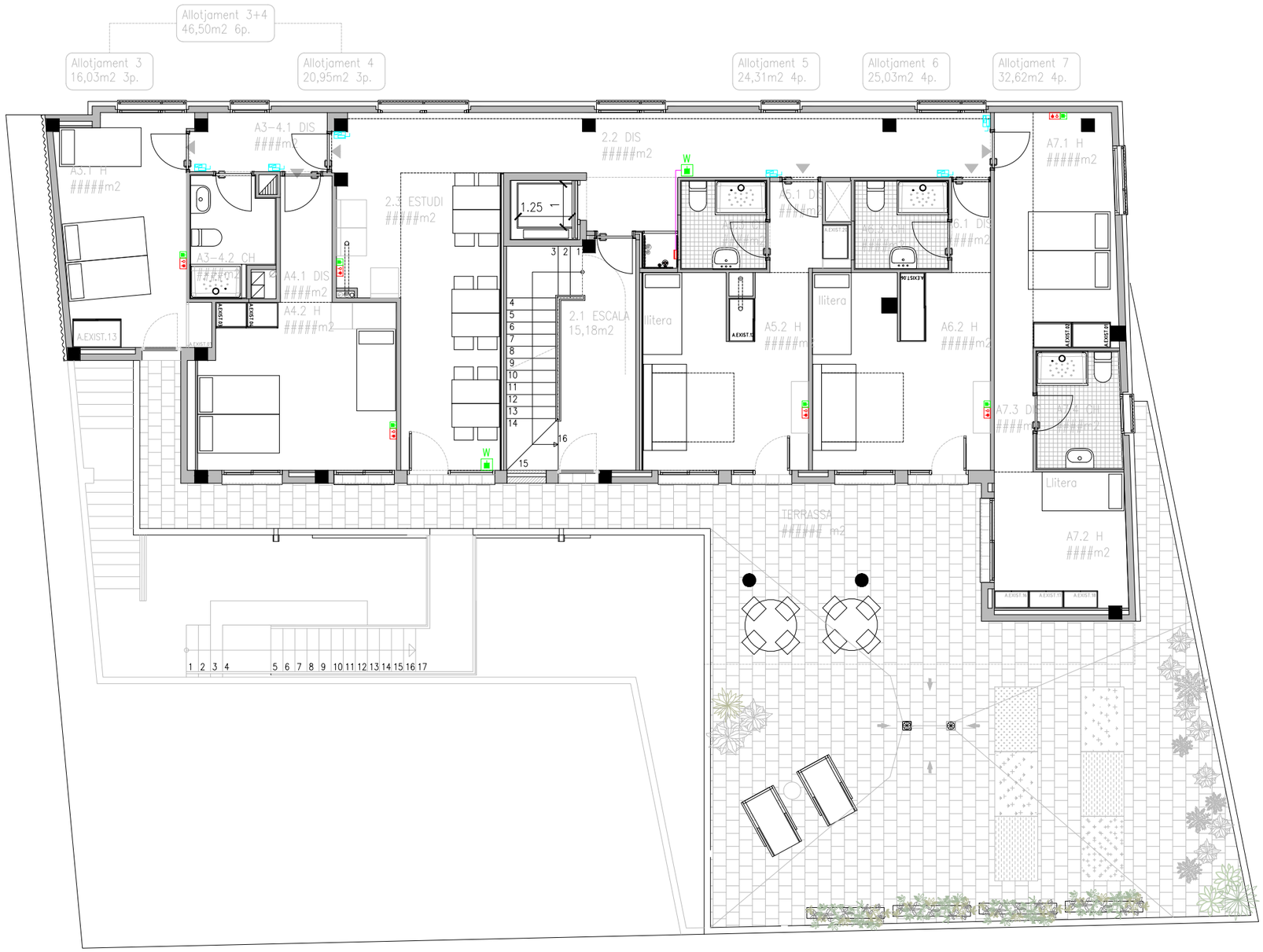
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA VEU I DADES I TELECOMUNICACIONS

- Caixa per a encastar amb tapa quadrada formada per:
  - 2 preses de corrent tipus SCHUKO subministrament normal.
  - 2 preses de veu i dades.
  - 1 presa cega.
- Presa RJ-45 configurable.
- Presa RJ-45 configurable per a previsió wi-fi.
- Rack principal (42u 800x800 hi200) de telecomunicacions, cctv i telefonia.
- Canalització en tub corrugat.
- Registre secundari ict.
- Registre d'accés usuari.

LLEGENDA CONTROL D'ACCESSOS

- Targeter obertura porta amb clau electrònica programable.
- Botó de sortida.
- Central de programació de claus i targetes d'accés.
- Lector de banda magnètica i teclat.

LLEGENDA INTERFONÍA

- Placa d'interfonia interior.
- Placa d'interfonia exterior.

LLEGENDA SAFATES

- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus galvanitzada perforada amb envans separadors en fals sostre.
- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus PVC amb tapa estanca amb envans separadors en sòl coberta.
- Canal perimetral encastat en parament vertical.

LLEGENDA TELEVISIÓ

- Presa de tv+fm.
- Antena de tv.
- Antena parabòlica.
- Conjunt d'amplificadors de línia i conjunt de distribució troncal tv.
- Caixa de derivació.
- Cable coaxial en tub corrugat de P.V.C. ø20 mm.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE TELECOMUNICACIONS, CONTROL D'INSTAL·LACIONS I SENYALS FEBLES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PRÈVI REPLÀNOLNTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLÀNOLNTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE TOTA LA ELECTRONICA DE XARXA I MAQUINARI DE CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE QUALSEVOL CONFIGURACIÓ DE MAQUINARI NECESSARI PER A LA CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TELECOMUNICACIONS I CONTROL ACCESOS PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL: **ITL.04**

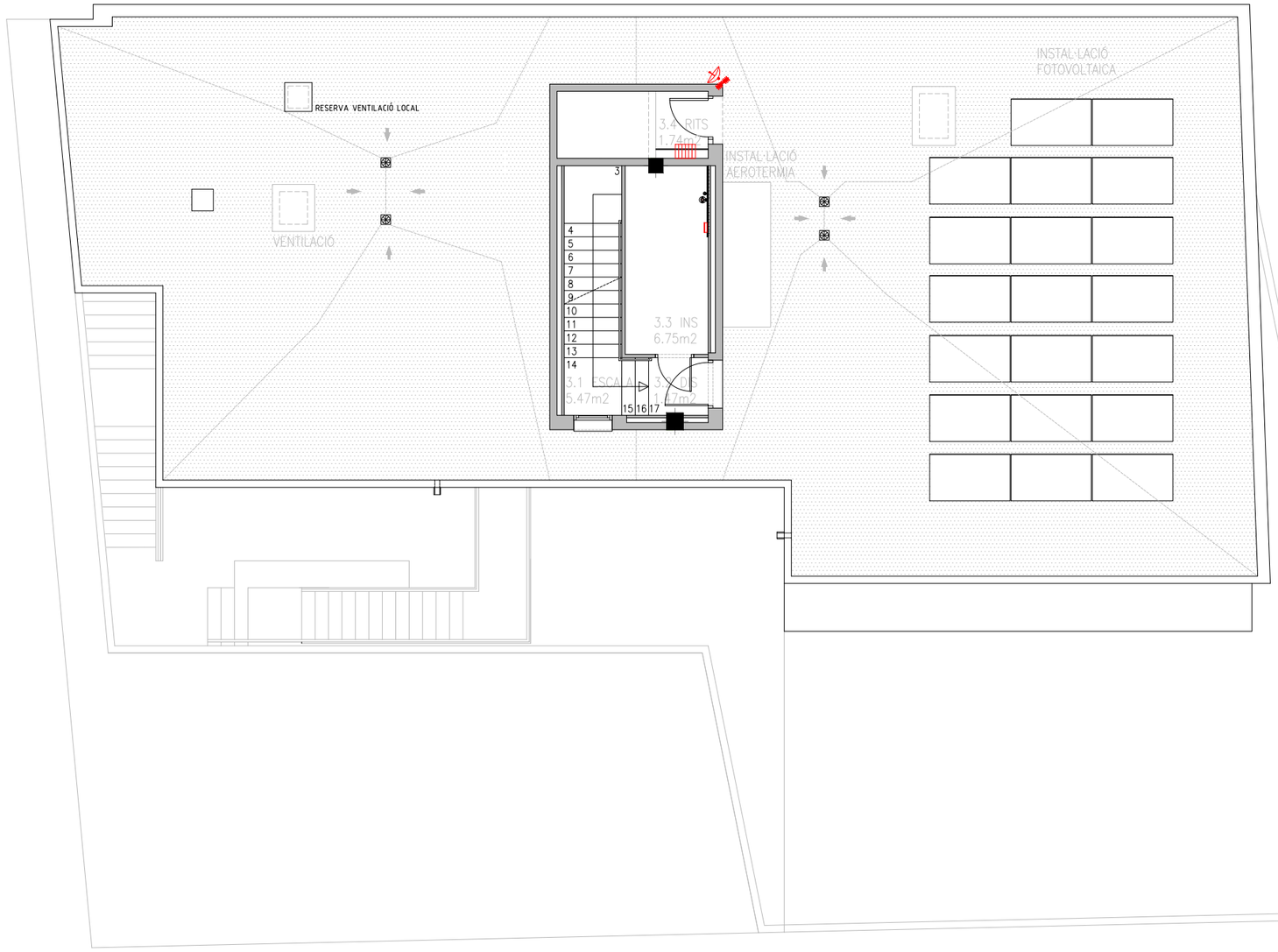
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA VEU I DADES I TELECOMUNICACIONS

- Caixa per a encastar amb tapa quadrada formada per:
  - 2 preses de corrent tipus SCHUKO subministrament normal.
  - 2 preses de veu i dades.
  - 1 presa cega.
- Presa RJ-45 configurable.
- Presa RJ-45 configurable per a previsió wi-fi.
- Rack principal (42u 800x800 hi200) de telecomunicacions, cctv i telefonia.
- Canalització en tub corrugat.
- Registre secundari ICT.
- Registre d'accés usuari.

LLEGENDA CONTROL D'ACCESSOS

- Targeter obertura porta amb clau electrònica programable.
- Botó de sortida.
- Central de programació de claus i targetes d'accés.
- Lector de banda magnètica i teclat.

LLEGENDA INTERFONÍA

- Placa d'interfonia interior.
- Placa d'interfonia exterior.

LLEGENDA SAFATES

- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus galvanitzada perforada amb envans separadors en fals sostre.
- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus PVC amb tapa estanca amb envans separadors en sòl coberta.
- Canal perimetral encastat en parament vertical.

LLEGENDA TELEVISIÓ

- Presa de tv+fm.
- Antena de tv.
- Antena parabólica.
- Conjunt d'amplificadors de línia i conjunt de distribució troncal tv.
- Caixa de derivació.
- Cable coaxial en tub corrugat de P.V.C. ø20 mm.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE TELECOMUNICACIONS, CONTROL D'INSTAL·LACIONS I SENYALS FEBLES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLÀNOLNTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLÀNOLNTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE TOTA LA ELECTRONICA DE XARXA I MAQUINARI DE CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.
- ESTAN EXCLOSOS D'AQUEST PROJECTE QUALSEVOL CONFIGURACIÓ DE MAQUINARI NECESSARI PER A LA CONNEXIÓ A COMPAÑIA TELEFÓNICA.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
TELECOMUNICACIONS I CONTROL ACCESOS PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

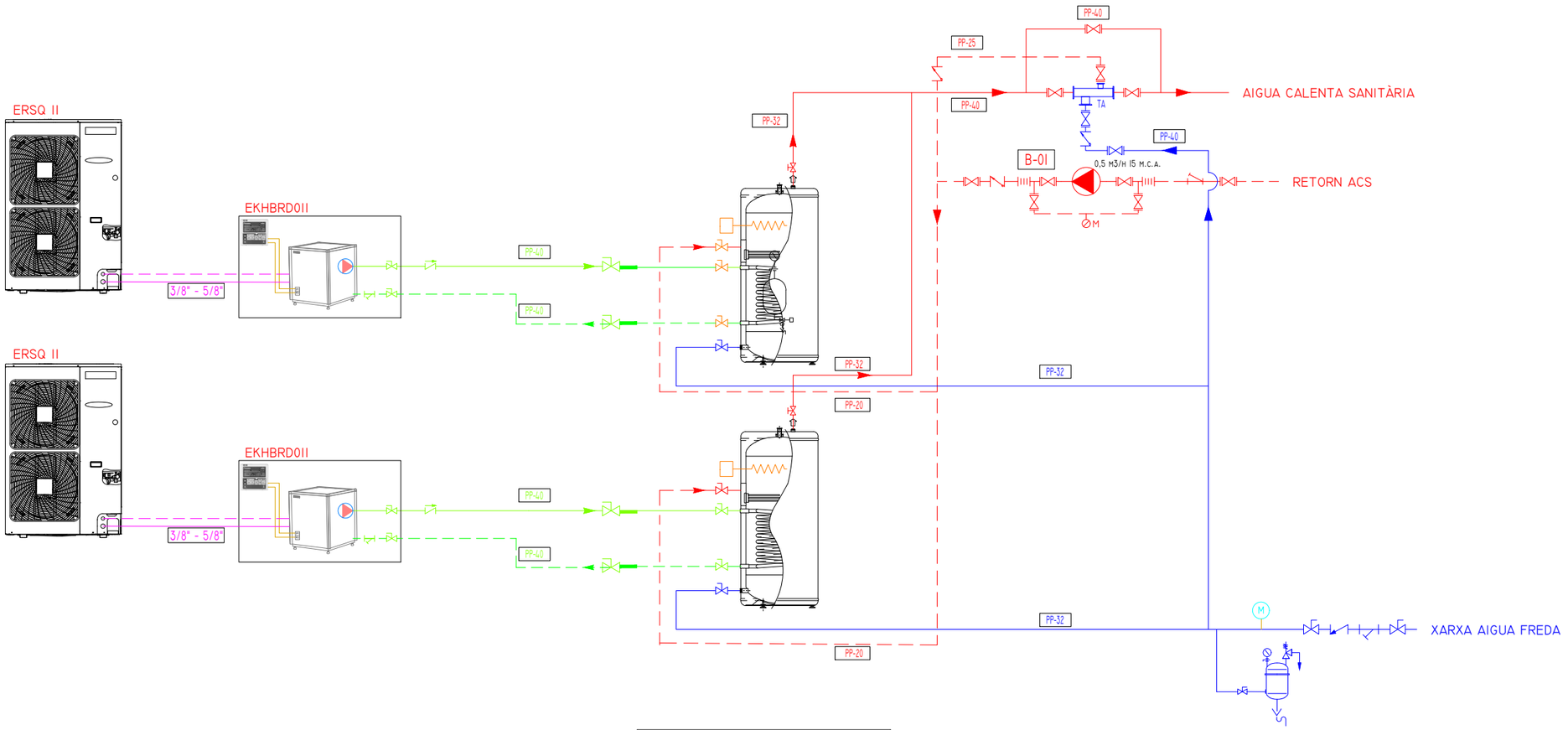
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ITL.05

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



DISTANCIA ENTRE SOPORTS PER A CANONADA FORMADA PER STABI DE POLIPROPILÈ "AIGUA CALENTA"

Diferència de temperatura ΔT (K)	Diàmetre exterior del tub D (mm.)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	Distancia entre soports en cm.									
0	130	155	170	195	220	245	270	285	300	325
20	100	120	130	150	170	190	210	220	230	250
30	100	120	130	150	170	190	210	220	230	240
40	100	110	120	140	160	180	200	210	220	230
50	100	110	120	140	160	180	200	210	220	210
60	80	100	110	130	150	170	190	200	210	200
70	70	90	100	120	140	160	180	190	200	200

DISTANCIA ENTRE SOPORTS PER A CANONADES FUSIOTHERM DE POLIPROPILÈ "AIGUA FREDA"

Diferència de temperatura ΔT (K)	Diàmetre exterior del tub D (mm.)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	Distancia entre soports en cm.									
0	70	85	105	125	140	165	190	205	220	250
		60		90						
30	50	60	75	90	170	120	140	150	160	180
40	50	60	70	80	160	110	130	140	150	170
50	50	60	70	80	160	110	130	140	150	170
60	50	55	65	75	150	100	115	125	140	160
70	50	50	60	70	140	95	105	115	125	140

Les distancies entre soports que apareixen en la fila groga son aplicables als tubs Fusiotherm de pressió nominal SDR 11/S 5 (PN 10).

TAULA DE L'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS ITE 03.12

FLUID INTERIOR FRED

Diàmetre exterior tuberia sense aïllar	Temperatura del fluid (º C)			
	-20 a -10	-9,9 a 0	0º1 a 10	>10
D <= 35	40	30	20	20
35 < D <= 60	50	40	30	20
60 < D <= 90	50	40	30	30
90 < D <= 140	60	50	40	30
140 < D	60	50	40	30

Nota:
Quan les canonades estiguin instal.lades en l'exterior, el gruix indicat es veurà incrementat, com a mínim, en 20 mm. per a fluids freds.

TAULA DE L'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS ITE 03.12

FLUID INTERIOR CALENT

Diàmetre exterior tuberia sense aïllar	Temperatura del fluid (º C)			
	40 a 65	66 a 100	101a 150	151 a 200
D <= 35	20	20	30	40
35 < D <= 60	20	30	40	40
60 < D <= 90	30	30	40	50
90 < D <= 140	30	40	50	50
140 < D	30	40	50	60

Nota:
Quan els components estiguin instal.lats en l'exterior, el gruix indicat es veurà incrementat, com a mínim, en 10 mm. per a fluids calents.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FONTANERIA ESQUEMES

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IF.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA

- CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS).
- CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACSR).
- CANONADA D'AIGUA FREDA (AFS).
- BATERIA DE COMPTADORS. (4 BOQUES).
- UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR AEROTÈRMICA ACS DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AVI. R410A
  - DIMENSIONS: 320x1.345x900 MM.
- UNITAT INTERIOR PRODUCCIÓ ACS DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17.
  - DIMENSIONS: 705x600x695 MM
- BOMBA RETORN ACS WILO mod. STAR-Z 25/6 EM
  - POTÈNCIA: 0.035 kW.
  - TENSIÓ: MONOFÀSICA 1x230V/50 Hz.
  - CONNEXIÓ: R 1 1/2"
- DIPÒSIT INTERACUMULADOR ACS LAPESA GEISER INOX DEC
  - *CAPACITAT D'AC.S. 500 L.*
  - *DIÀMETRE EXTERIOR. 770 MM.*
  - *RESISTÈNCIA ELÈCTRICA DE 4'5 kW.*
- CLAU DE TALL.
- VÀLVULA ANTIRETORN.
- VÀLVULA REGULACIÓ CABAL DE RETORN.
- PUNT DE CONSUM AFS.
- PUNT DE CONSUM ACS.
- PUNT DE CONSUM AFSR.

CONNEXIONS FONTANERIA - SERVEIS MÉS USUALS

ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS	DIÀMETRE PLOM. MÍNIM APARELL AIGUA FREDA	DIÀMETRE PLOM. MÍNIM APARELL AIGUA CALENTA
BANYERA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
DUTXA	0,15 L/S	25x3,2	25x3,5
WC	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
WC FLUXORS	2,0 L/S	32x4,5	32x4,5
LAVABO	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
BIDET	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
PICA	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
SAFAREIG	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
URINARI	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
RENTADORA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
RENTAPLATS	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
ABOCADOR	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8

NOTA. LES DIMENSIONS ESTAN EN MILÍMETRES.
ELS DIÀMETRES CORRESPONENTS A CANONADES DE PPI6 PER A AIGUA FREDA I CANONADES STABI DE PN 16 PER A AIGUA CALENTA.

NOTES

- ESTE PLANO SOLO ES VÁLIDO Y ORIENTATIVO PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE FONTANERÍA.
- TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS EXPRESADAS SERÁN CONFIRMADAS EN OBRA PREVIO REPLANTEO ANTES DE SU EJECUCIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE LA D.F. PREVIA A LA CONSTRUCCIÓN.
- CUALQUIER VARIACIÓN DE LA INSTALACIÓN PRESENTADA SERÁ MODIFICADA POR EL CONTRATISTA Y SE ENTREGARÁ JUNTO CON LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓN DE ESTAS PARTIDAS DE OBRA Y SU ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA D.F.
- SE REPLANTEARÁN TODAS LAS LLAVE DE PASO EN OBRA.
- SE REPLANTEARÁN LAS ARQUETAS DE REGISTRO SEGÚN DESPIECE DE PIEZAS DE SUELO ACABADO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA, TIENEN QUE ESTAR HIDRÁULICAMENTE PROBADAS, DE ACUERDO CON LAS REGLAS TÉCNICAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DIN 1988 EN LAS CUALES LA PRUEBA DE ESTANQUIDAD DEBE REALIZARSE A 1'5 VECES LA PRESIÓN DE SERVICIO.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FONTANERIA
PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IF.02

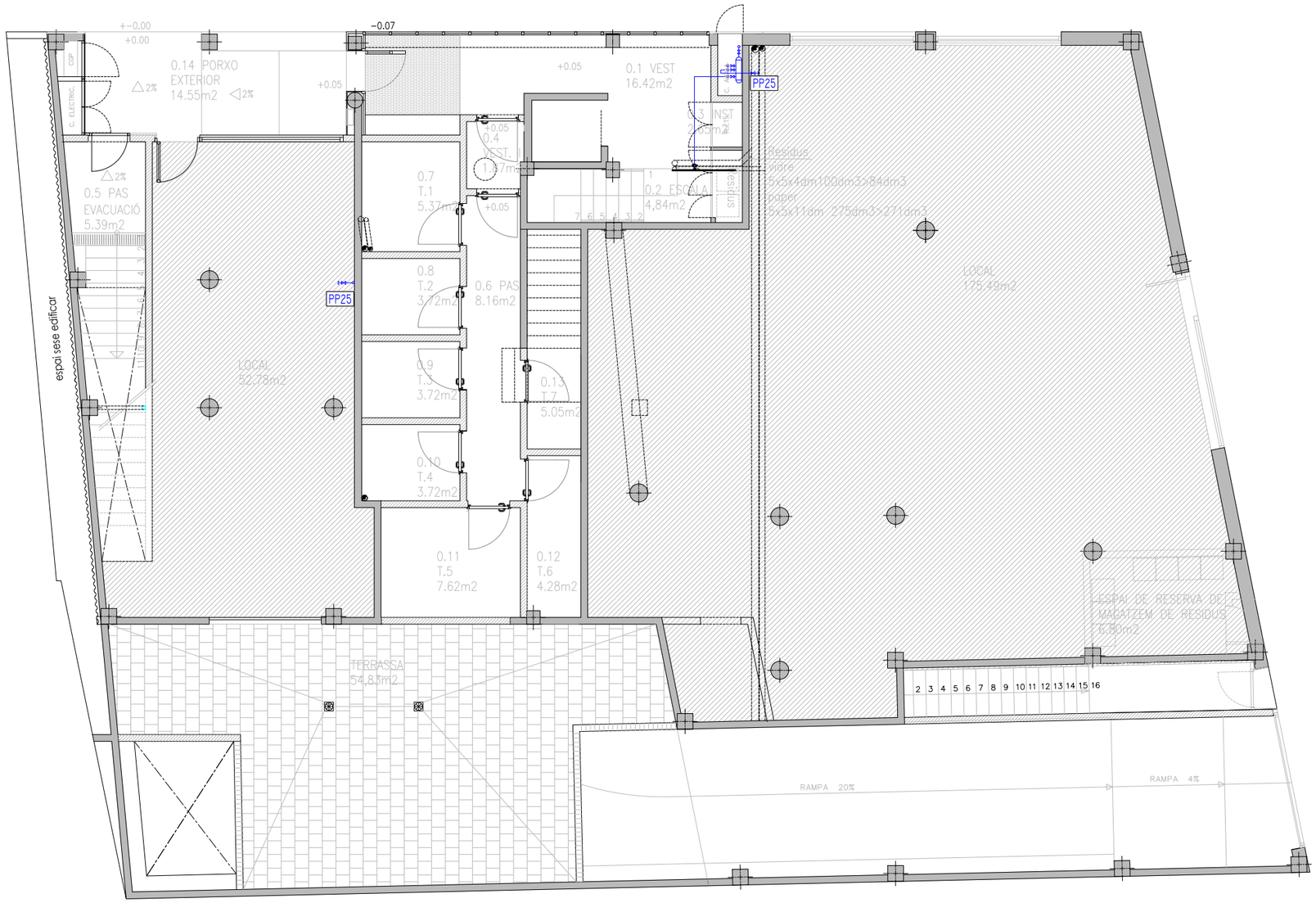
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA

- CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS).
- CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACSR).
- CANONADA D'AIGUA FREDA (AFS).
- BATERIA DE COMPTADORS. (4 BOQUES).
- UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR AEROTÈRMICA ACS DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AVI. R410A
  - DIMENSIONS: 320x1.345x900 MM.
- UNITAT INTERIOR PRODUCCIÓ ACS DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17.
  - DIMENSIONS: 705x600x695 MM
- BOMBA RETORN ACS WILO mod. STAR-Z 25/6 EM
  - POTÈNCIA: 0.035 KW.
  - TENSIÓ: MONOFÀSICA 1x230V/50 Hz.
  - CONNEXIÓ: R 1 1/2"
- DIPÒSIT INTERACUMULADOR ACS LAPESA GEISER INOX DEC
  - *CAPACITAT D'AC.S. 500 L.*
  - *DIÀMETRE EXTERIOR. 770 MM.*
  - *RESISTÈNCIA ELÈCTRICA DE 4'5 KW.*
- CLAU DE TALL.
- VÀLVULA ANTIRETORN.
- VÀLVULA REGULACIÓ CABAL DE RETORN.
- PUNT DE CONSUM AFS.
- PUNT DE CONSUM ACS.
- PUNT DE CONSUM AFSR.

CONNEXIONS FONTANERIA - SERVEIS MÉS USUALS

ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA FREDA	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA CALENTA
BANYERA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
DUTXA	0,15 L/S	25x3,2	25x3,5
WC	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
WC FLUXORS	2,0 L/S	32x4,5	32x4,5
LAVABO	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
BIDET	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
PICA	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
SAFAREIG	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
URINARI	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
RENTADORA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
RENTAPLATS	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
ABOCADOR	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8

NOTA. LES DIMENSIONS ESTAN EN MILÍMETRES.
ELS DIÀMETRES CORRESPONENTS A CANONADES DE PPXIS PER A AIGUA FREDA I CANONADES STABI DE PN 16 PER A AIGUA CALENTA.

NOTES

- ESTE PLANO SOLO ES VÁLIDO Y ORIENTATIVO PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE FONTANERÍA.
- TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS EXPRESADAS SERÁN CONFIRMADAS EN OBRA PREVIO REPLANTEO ANTES DE SU EJECUCIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE LA D.F. PREVIA A LA CONSTRUCCIÓN.
- CUALQUIER VARIACIÓN DE LA INSTALACIÓN PRESENTADA SERÁ MODIFICADA POR EL CONTRATISTA Y SE ENTREGARÁ JUNTO CON LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓN DE ESTAS PARTIDAS DE OBRA Y SU ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA D.F.
- SE REPLANTEARÁN TODAS LAS LLAVE DE PASO EN OBRA.
- SE REPLANTEARÁN LAS ARQUETAS DE REGISTRO SEGÚN DESPIECE DE PIEZAS DE SUELO ACABADO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA, TIENEN QUE ESTAR HIDRÁULICAMENTE PROBADAS, DE ACUERDO CON LAS REGLAS TÉCNICAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DIN 1988 EN LAS CUALES LA PRUEBA DE ESTANQUIDAD DEBE REALIZARSE A 1'5 VECES LA PRESIÓN DE SERVICIO.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FONTANERIA PLANTA BAIXA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

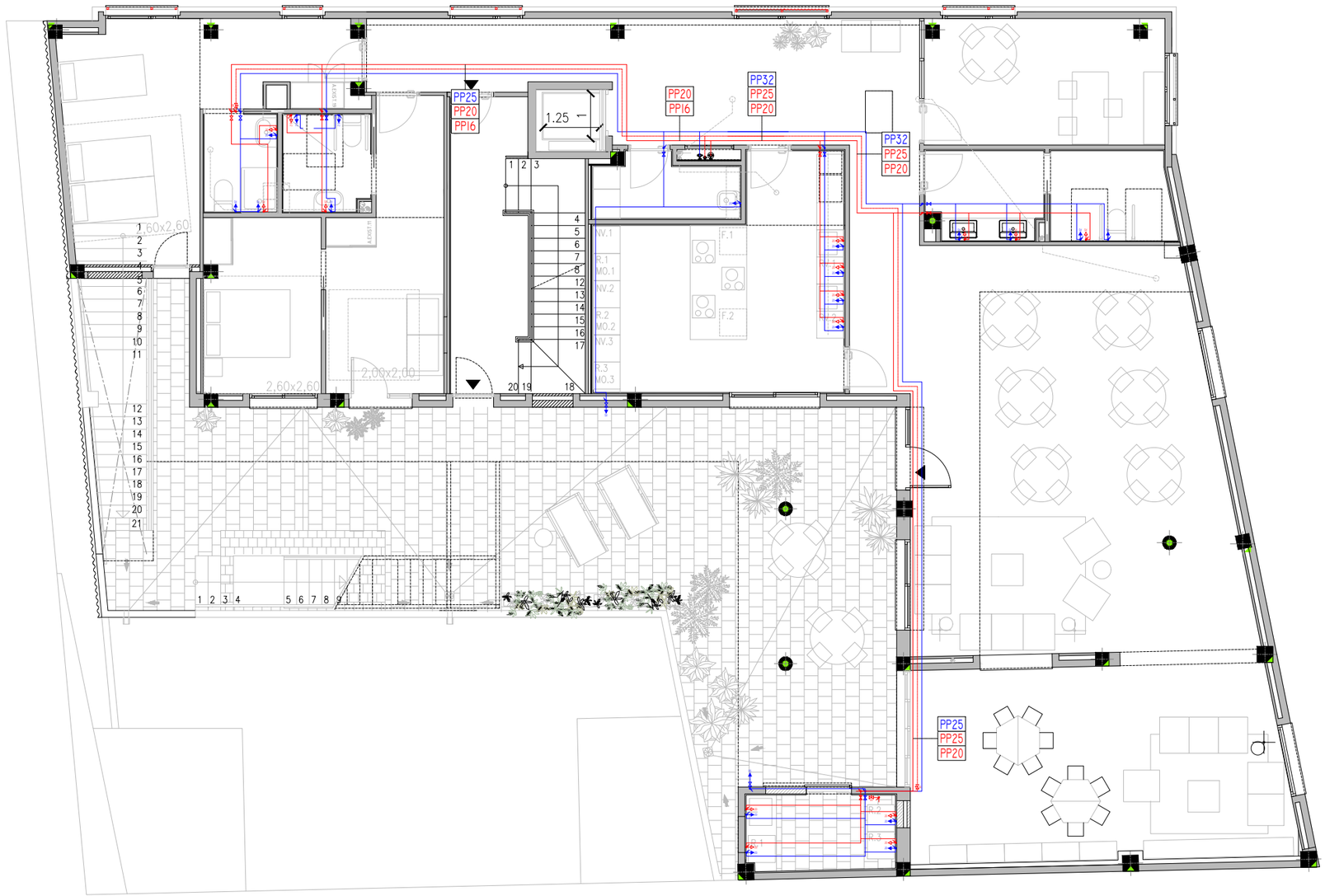
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **IF.03**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA

- CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS).
- CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACSR).
- CANONADA D'AIGUA FREDA (AFS).
- BATERIA DE COMPTADORS. (4 BOQUES).
- UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR AEROTÈRMICA ACS DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AVI. R410A
  - DIMENSIONS: 320x1.345x900 MM.
- UNITAT INTERIOR PRODUCCIÓ ACS DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17.
  - DIMENSIONS: 705x600x695 MM
- BOMBA RETORN ACS WILO mod. STAR-Z 25/6 EM
  - POTÈNCIA: 0.035 KW.
  - TENSIÓ: MONOFÀSICA 1x230V/50 Hz.
  - CONNEXIÓ: R 1 1/2"
- DIPÒSIT INTERACUMULADOR ACS LAPESA GEISER INOX DEC
  - *CAPACITAT D'AC.S. 500 L.*
  - *DIÀMETRE EXTERIOR. 770 MM.*
  - *RESISTÈNCIA ELÈCTRICA DE 4'5 KW.*
- CLAU DE TALL.
- VÀLVULA ANTIRETORN.
- VÀLVULA REGULACIÓ CABAL DE RETORN.
- PUNT DE CONSUM AFS.
- PUNT DE CONSUM ACS.
- PUNT DE CONSUM AFSR.

CONNEXIONS FONTANERIA - SERVEIS MÉS USUALS

ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA FREDA	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA CALENTA
BANYERA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
DUTXA	0,15 L/S	25x3,2	25x3,5
WC	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
WC FLUXORS	2,0 L/S	32x4,5	32x4,5
LAVABO	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
BIDET	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
PICA	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
SAFAREIG	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
URINARI	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
RENTADORA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
RENTAPLATS	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
ABOCADOR	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8

NOTA. LES DIMENSIONS ESTAN EN MILÍMETRES.
ELS DIÀMETRES CORRESPONENTS A CANONADES DE PPI16 PER A AIGUA FREDA I CANONADES STABI DE PPI 16 PER A AIGUA CALENTA.

NOTES

- ESTE PLANO SOLO ES VÁLIDO Y ORIENTATIVO PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE FONTANERÍA.
- TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS EXPRESADAS SERÁN CONFIRMADAS EN OBRA PREVIO REPLANTEO ANTES DE SU EJECUCIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE LA D.F. PREVIA A LA CONSTRUCCIÓN.
- CUALQUIER VARIACIÓN DE LA INSTALACIÓN PRESENTADA SERÁ MODIFICADA POR EL CONTRATISTA Y SE ENTREGARÁ JUNTO CON LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓN DE ESTAS PARTIDAS DE OBRA Y SU ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA D.F.
- SE REPLANTEARÁN TODAS LAS LLAVE DE PASO EN OBRA.
- SE REPLANTEARÁN LAS ARQUETAS DE REGISTRO SEGÚN DESPIECE DE PIEZAS DE SUELO ACABADO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA, TIENEN QUE ESTAR HIDRÁULICAMENTE PROBADAS, DE ACUERDO CON LAS REGLAS TÉCNICAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DIN 1988 EN LAS CUALES LA PRUEBA DE ESTANQUIDAD DEBE REALIZARSE A 1'5 VECES LA PRESIÓN DE SERVICIO.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FONTANERIA
PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

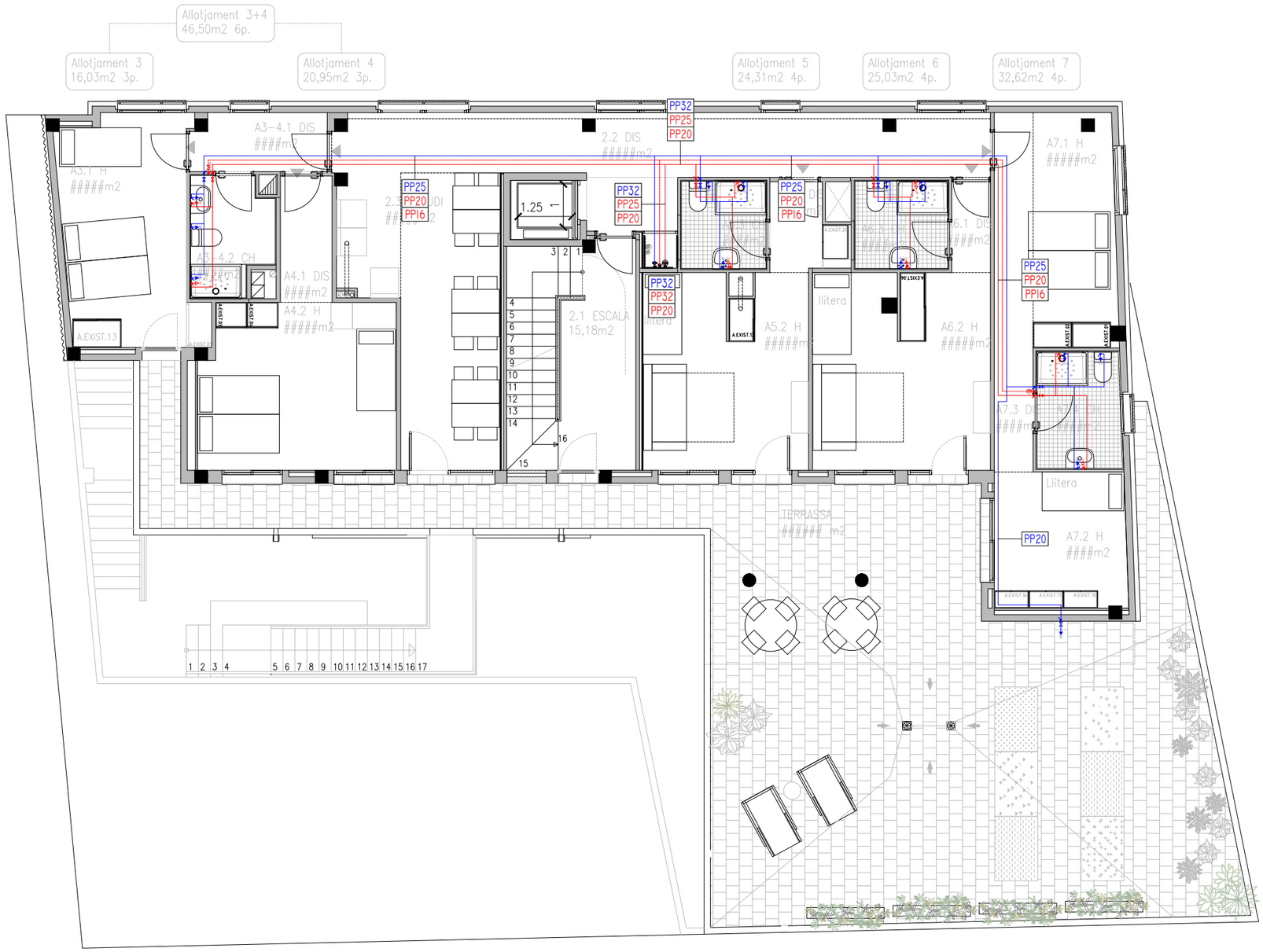
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IF.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA

- CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS).
- CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACSR).
- CANONADA D'AIGUA FREDA (AFS).
- BATERIA DE COMPTADORS. (4 BOQUES).
- UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR AEROTÈRMICA ACS DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AV1. R410A
  - DIMENSIONS: 320x1.345x900 MM.
- UNITAT INTERIOR PRODUCCIÓ ACS DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17.
  - DIMENSIONS: 705x600x695 MM
- BOMBA RETORN ACS WILO mod. STAR-Z 25/6 EM
  - POTÈNCIA: 0.035 kW.
  - TENSIÓ: MONOFÀSICA 1x230V/50 Hz.
  - CONNEXIÓ: R 1 1/2"
- DIPÒSIT INTERACUMULADOR ACS LAPESA GEISER INOX DEC
  - *CAPACITAT D'AC.S. 500 L.*
  - *DIÀMETRE EXTERIOR. 770 MM.*
  - *RESISTÈNCIA ELÈCTRICA DE 4'5 kW.*
- CLAU DE TALL.
- VÀLVULA ANTIRETORN.
- VÀLVULA REGULACIÓ CABAL DE RETORN.
- PUNT DE CONSUM AFS.
- PUNT DE CONSUM ACS.
- PUNT DE CONSUM AFSR.

CONNEXIONS FONTANERIA - SERVEIS MÉS USUALS

ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA FREDA	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA CALENTA
BANYERA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
DUTXA	0,15 L/S	25x3,2	25x3,5
WC	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
WC FLUXORS	2,0 L/S	32x4,5	32x4,5
LAVABO	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
BIDET	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
PICA	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
SAFAREIG	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
URINARI	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
RENTADORA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
RENTAPLATS	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
ABOCADOR	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8

NOTA.- LES DIMENSIONS ESTAN EN MILÍMETRES.
ELS DIÀMETRES CORRESPONENTS A CANONADES DE PPI6 PER A AIGUA FREDA I CANONADES STABI DE PN 16 PER A AIGUA CALENTA.

NOTES

- ESTE PLANO SOLO ES VÁLIDO Y ORIENTATIVO PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE FONTANERÍA.
- TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS EXPRESADAS SERÁN CONFIRMADAS EN OBRA PREVIO REPLANTEO ANTES DE SU EJECUCIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE LA D.F. PREVIA A LA CONSTRUCCIÓN.
- CUALQUIER VARIACIÓN DE LA INSTALACIÓN PRESENTADA SERÁ MODIFICADA POR EL CONTRATISTA Y SE ENTREGARÁ JUNTO CON LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓN DE ESTAS PARTIDAS DE OBRA Y SU ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA D.F.
- SE REPLANTEARÁN TODAS LAS LLAVE DE PASO EN OBRA.
- SE REPLANTEARÁN LAS ARQUETAS DE REGISTRO SEGÚN DESPIECE DE PIEZAS DE SUELO ACABADO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA, TIENEN QUE ESTAR HIDRÁULICAMENTE PROBADAS, DE ACUERDO CON LAS REGLAS TÉCNICAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DIN 1988 EN LAS CUALES LA PRUEBA DE ESTANQUIDAD DEBE REALIZARSE A 1'5 VECES LA PRESIÓN DE SERVICIO.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FONTANERIA
PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IF.05

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

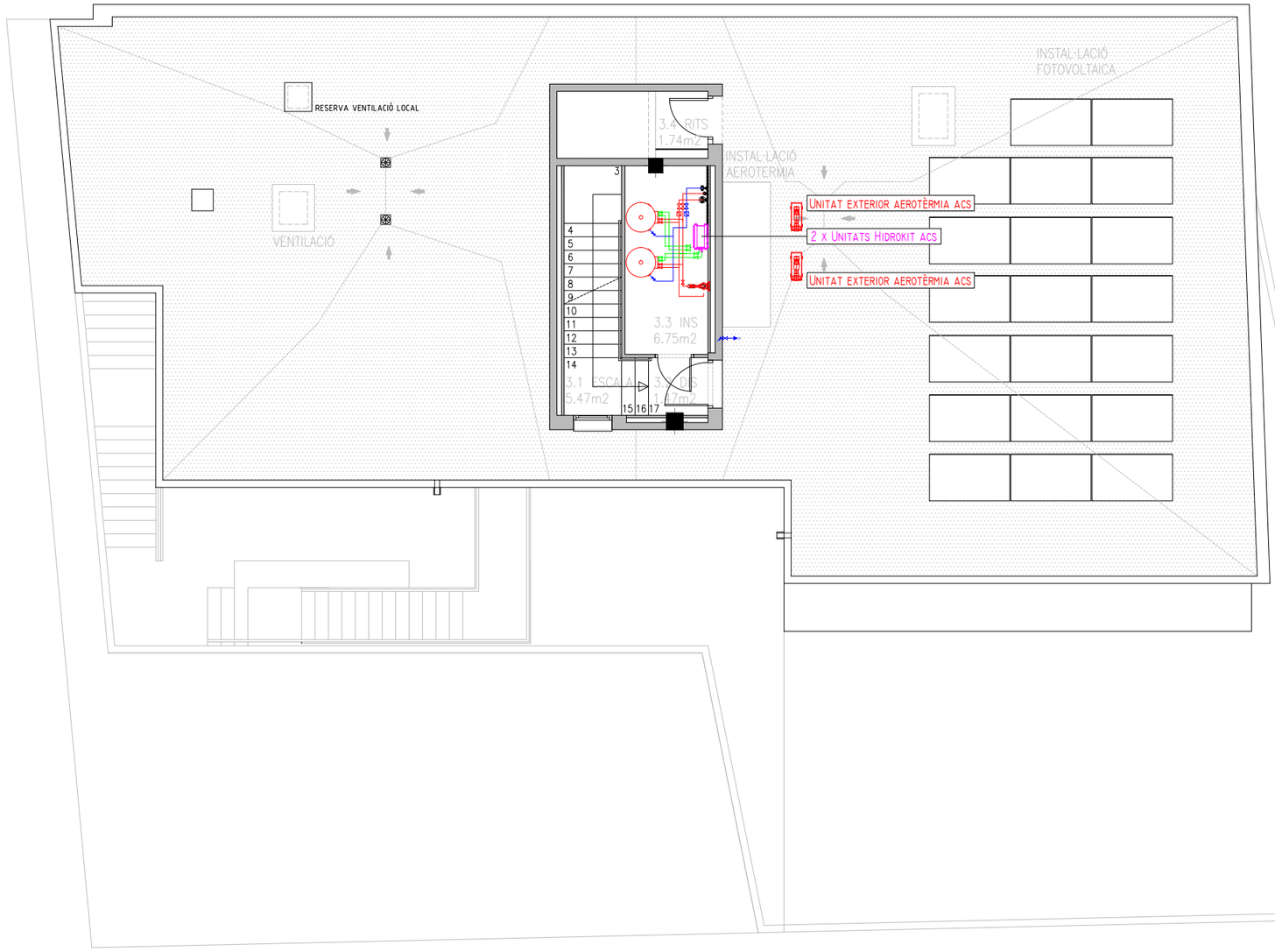
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA

- CANONADA D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACS).
- CANONADA RETORN D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA (ACSR).
- CANONADA D'AIGUA FREDA (AFS).
- BATERIA DE COMPTADORS. (4 BOQUES).
- UNITAT EXTERIOR BOMBA DE CALOR AEROTÈRMICA ACS DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AVI. R410A
  - DIMENSIONS: 320x1.345x900 MM.
- UNITAT INTERIOR PRODUCCIÓ ACS DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17.
  - DIMENSIONS: 705x600x695 MM
- BOMBA RETORN ACS WILO mod. STAR-Z 25/6 EM
  - POTÈNCIA: 0.035 kW.
  - TENSIÓ: MONOFÀSICA 1x230V/50 Hz.
  - CONNEXIÓ: R 1 1/2"
- DIPÒSIT INTERACUMULADOR ACS LAPESA GEISER INOX DEC
  - *CAPACITAT D'AC.S. 500 L.*
  - *DIÀMETRE EXTERIOR. 770 MM.*
  - *RESISTÈNCIA ELÈCTRICA DE 4'5 kW.*
- CLAU DE TALL.
- VÀLVULA ANTIRETORN.
- VÀLVULA REGULACIÓ CABAL DE RETORN.
- PUNT DE CONSUM AFS.
- PUNT DE CONSUM ACS.
- PUNT DE CONSUM AFSR.

CONNEXIONS FONTANERIA - SERVEIS MÉS USUALS

ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA FREDA	DIÀMETRE PUNT. MÍNIM APARELL AIGUA CALENTA
BANYERA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
DUTXA	0,15 L/S	25x3,2	25x3,5
WC	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
WC FLUXORS	2,0 L/S	32x4,5	32x4,5
LAVABO	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
BIDET	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
PICA	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
SAFAREIG	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
URINARI	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
RENTADORA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
RENTAPLATS	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
ABOCADOR	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8

NOTA. LES DIMENSIONS ESTAN EN MILÍMETRES.
ELS DIÀMETRES CORRESPONENTS A CANONADES DE PPI16 PER A AIGUA FREDA I CANONADES STABI DE PN 16 PER A AIGUA CALENTA.

NOTES

- ESTE PLANO SOLO ES VÁLIDO Y ORIENTATIVO PARA EL DIMENSIONAMIENTO Y DISEÑO DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE FONTANERÍA.
- TODAS LAS COTAS Y MEDIDAS EXPRESADAS SERÁN CONFIRMADAS EN OBRA PREVIO REPLANTEO ANTES DE SU EJECUCIÓN PARA LA VALIDACIÓN DE LA D.F. PREVIA A LA CONSTRUCCIÓN.
- CUALQUIER VARIACIÓN DE LA INSTALACIÓN PRESENTADA SERÁ MODIFICADA POR EL CONTRATISTA Y SE ENTREGARÁ JUNTO CON LOS PROTOCOLOS DE PRUEBA DE LA INSTALACIÓN PARA CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓN DE ESTAS PARTIDAS DE OBRA Y SU ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA D.F.
- SE REPLANTEARÁN TODAS LAS LLAVE DE PASO EN OBRA.
- SE REPLANTEARÁN LAS ARQUETAS DE REGISTRO SEGÚN DESPIECE DE PIEZAS DE SUELO ACABADO.
- TODAS LAS TUBERÍAS DE AGUA, TIENEN QUE ESTAR HIDRÁULICAMENTE PROBADAS, DE ACUERDO CON LAS REGLAS TÉCNICAS PARA INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DIN 1988 EN LAS CUALES LA PRUEBA DE ESTANQUIDAD DEBE REALIZARSE A 1'5 VECES LA PRESIÓN DE SERVICIO.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FONTANERIA
PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IF.06

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

DISTANCIA ENTRE SOPORTS PER A CANONADA FORMADA PER STABI DE POLIPROPILÈ "AIGUA CALENTA"

DIFERÈNCIA DE TEMPERATURA ΔT (K)	DIÀMETRE EXTERIOR DEL TUB D (MM.)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	DISTANCIA ENTRE SOPORTS EN CM.									
0	130	155	170	195	220	245	270	285	300	325
20	100	120	130	150	170	190	210	220	230	250
30	100	120	130	150	170	190	210	220	230	240
40	100	110	120	140	160	180	200	210	220	230
50	100	110	120	140	160	180	200	210	220	210
60	80	100	110	130	150	170	190	200	210	200
70	70	90	100	120	140	160	180	190	200	200

DISTANCIA ENTRE SOPORTS PER A CANONADES FUSIOTHERM DE POLIPROPILÈ "AIGUA FREDA"

DIFERÈNCIA DE TEMPERATURA ΔT (K)	DIÀMETRE EXTERIOR DEL TUB D (MM.)									
	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
	DISTANCIA ENTRE SOPORTS EN CM.									
0	70	85	105	125	140	165	190	205	220	250
		60		90						
30	50	60	75	90	170	120	140	150	160	180
40	50	60	70	80	160	110	130	140	150	170
50	50	60	70	80	160	110	130	140	150	170
60	50	55	65	75	150	100	115	125	140	160
70	50	50	60	70	140	95	105	115	125	140

LES DISTANCIES ENTRE SOPORTS QUE APAREIXEN EN LA FILA GROGA SON APLICABLES ALS TUBS FUSIOTHERM DE PRESSIÓ NOMINAL SDR 11/S 5 (PN 10).

NOTES GENERALS EN INSTAL·LACIONS INTERIORS D'AIGUA CALENT

-LES INSTAL·LACIONS INTERIORS AMB PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENT SANITÀRIA HAURAN DE CUMPLIR LA NORMA BÀSICA PER A LES INSTAL·LACIONS INTERIORS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA. ORDRE DE 9 DE DECEMBRE DE 1975, AIXÍ COM LES NORMES BÀSIQUES DE LA COMPANYÍA SUBMINISTRADORA.

- AIXÍ MATEIX S'ADAPTARAN AL REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES EN ELS EDIFICIS (RITE) AMB LES SEVES CORRESPONENTS INSTRUCCIONS TÈCNIQUES COMPLEMENTARIES I A LES ORDENANCES MUNICIPALS CORRESPONENTS.

- LES INSTAL·LACIONS AMB PRODUCCIÓ INDIVIDUAL D'AIGUA CALENT SANITÀRIA DISPONDRAN DELS SEGÜENTS ELEMENTS EN LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ A L'ESCALFADOR O ACUMULADOR: CLAU DE TANCAMENT, UNA VÀLVULA DE RETENCIÓ, UN MÒDUL DE COMPROVACIÓ DE LA VÀLVULA DE RETENCIÓ I UNA VÀLVULA DE SEGURETAT.

- TOTES LES CANONADES D'AIGUA CALENTA ANIRAN AÏLLADES AMB COQUILLA ELASTOMÈRICA D'ESPESSOR SEGONS ESPECIFICACIÓ DEL RITE O AMB TUB CORRUGAT EN ELS TRAMS FINALS DE CONNEXIÓ.

- LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR ES REALITZARÀ PASSANT ELS TUBS ENGRAPATS EN EL SOSTRE O EMPOTRATS PER LA PARET O PER L'INTERIOR DEL FALS SOSTRE QUAN AIXÓ SIGUI POSSIBLE.

- EN CADA LOCAL HUMIT, D'ACORD AMB EL REGLAMENT D'AIGUAS VIGENT, ES COL·LOCARÁN CLAUS DE TALL PER A AIGUA FREDA I AIGUA CALENTA.

PROVA HIDRÀULICA DE ESTANQUEITAT

TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNIQUES PER A INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE DIN 1988 EN LES QUALS LA PROVA D'ESTANQUITAT HA DE REALITZAR-SE A 1'5 VEGADES LA PRESSIÓ DE SERVEI.

LA PROVA D'ESTANQUITAT HA DE REALITZAR-SE EN LES SEVES TRES VARIANTS: PROVA INICIAL, PROVA PRINCIPAL Y PROVA FINAL.

PER A LA PROVA INICIAL S'HA DE CONSEGUIR UNA PRESSIÓ EQUIVALENT A 1'5 VEGADES LA PRESSIÓ DE SERVEI MÀXIMA. AQUESTA PRESSIÓ DE PROVA S'HA DE MANTENIR DUES VEGADES EN EL TEMPS DE 30 MINUTS I AMB UN INTERVAL DE 10 MINUTS. DESPRÉS D'AQUESTS 30 MINUTOS DE PROVA, LA PRESSIÓ NO HA DE BAIXAR EN MÉS DE 0'6 BARS I NO HAN D'APAREIXER FISURES.

INMEDIATAMENT DESPRÉS DE LA PROVA INICIAL S'HA D'EFECTUAR LA PROVA PRINCIPAL. LA DURACIÓ DE LA PROVA ES DE 2 HORES, DURANT AQUEST TEMPS, LA PRESSIÓ OBTINGUDA EN LA PROVA INICIAL NO HA DE BAIXAR EN MÉS DE 0'2 BARS.

LA PROVA FINAL, AL REALITZAR-LA S'HA DE MANTENIR UNA PRESSIÓ DE 10 Y 1 BARS ALTERNATIVAMENT EN PERÍODES DE COM A MÍNIM 5 MINUTS.

SOLDADURA DE POLIFUSIÓ

LA SOLDADURA O UNIÓ DE POLIPROPILÈ ÉS LA PART MÉS RESISTENT DEL SISTEMA. EL SEU PROCÈS ESTÀ NORMALITZAT I S'HA DE REALITZAR SEGONS LES EXIGÈNCIES (MOLT SENCILLES) DE LA NORMA UNE 53.495.93

AÏLLAMENT TÈRMIC EN TUBS D'AIGUA FREDA

LES INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE (FREDA) HAN DE SER PROTEGIDES CONTRA LA FORMACIÓ DE GEL I CONDENSACIÓ.

ELS VALORS ORIENTATIUS DE L'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT PODEN PRENDRES DE LA SEGÜENT TAULA.

L'ESPESSOR DE L'AÏLLAMENT INDICAT ÈS APLICABLE A TOTS ELS MATERIALS Y TAMBÉ PER A CANONADES DE POLIPROPILÈ.

LES CANONADES EMPOTRADES EN LA PARET NO S'AÏLLARAN.

VALORS ORIENTATIUS D'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT, PER A AÏLLAR INSTAL·LACIONS D'AIGUA POTABLE (FREDA)

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ.	ESPESSOR DE L'AÏLLAMENT ESSENT λ=0'040W/MK*
CANONADA VISTA, EN UN ESPAI NO CALEFACTAT (P. EX. SOTERRANI).	4MM
CANONADA VISTA, EN UN ESPAI CALEFACTAT.	9MM
CANONADA EN CONDUCTES, SENSE CANONADES D'AIGUA CALENTA PROPERES.	4MM
CANONADA VISTA, JUNT A CANONADA D'AIGUA CALENTA.	13MM
CANONADES EN REGATES LÍNIA ASCENDENT.	4MM
CANONADA EN REGATES JUNT A CANONADES D'AIGUA CALENTA.	13MM
CANONADA EN PAVIMENTS DE FORMIGÓ.	4MM

*) PER ALTRES COEFICIENTS DE CONDUCTIVITAT S'HA DE CALCULAR L'ESPESSOR CORRESPONENT DE L'AÏLLAMENT, PRENEN COM A REFERÈNCIA UN DIÀMETRE DE D=20MM.

CONNEXIONS FONTANERIA - SERVEIS MÉS USUALS

ELEMENTS	CONSUMS MÍNIMS	DIÀMETRE PLPR. MÍNIM APARELL AIGUA FREDA	DIÀMETRE PLPR. MÍNIM APARELL AIGUA CALENTA
BANYERA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
DUTXA	0,15 L/S	25x3,2	25x3,5
WC	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
WC FLUXORS	2,0 L/S	32x4,5	32x4,5
LAVABO	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
BIDET	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
PICA	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
SAFAREIG	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8
URINARI	0,1 L/S	20x2,8	20x2,8
RENTADORA	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
RENTAPLATS	0,2 L/S	25x3,2	25x3,5
ABOCADOR	0,15 L/S	20x2,8	20x2,8

NOTA : LES DIMENSIONS ESTAN EN MILÍMETRES.
ELS DIÀMETRES CORRESPONENTS A CANONADES DE PN16 PER A AIGUA FREDA I CANONADES STABI DE PN 16 PER A AIGUA CALENTA.

TAULA DE L'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS ITE 03.12

FLUID INTERIOR FRED

DIÀMETRE EXTERIOR TUBERIA SENSE AÏLLAR	TEMPERATURA DEL FLUID (º C)			
	-20 A -10	-9,9 A 0	0'1 A 10	>10
D <= 35	40	30	20	20
35 < D <= 60	50	40	30	20
60 < D <= 90	50	40	30	30
90 < D <= 140	60	50	40	30
140 < D	60	50	40	30

NOTA:
QUAN LES CANONADES ESTIGUIN INSTAL·LADES EN L'EXTERIOR, EL GRUIX INDICAT ES VEURÀ INCREMENTAT, COM A MÍNIM, EN 20 MM. PER A FLUIDS FREDS.

TAULA DE L'ESPESSOR MÍNIM DE L'AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS ITE 03.12

FLUID INTERIOR CALENT

DIÀMETRE EXTERIOR TUBERIA SENSE AÏLLAR	TEMPERATURA DEL FLUID (º C)			
	40 A 65	66 A 100	101A 150	151 A 200
D <= 35	20	20	30	40
35 < D <= 60	20	30	40	40
60 < D <= 90	30	30	40	50
90 < D <= 140	30	40	50	50
140 < D	30	40	50	60

NOTA:
QUAN ELS COMPONENTS ESTIGUIN INSTAL·LATS EN L'EXTERIOR, EL GRUIX INDICAT ES VEURÀ INCREMENTAT, COM A MÍNIM, EN 10 MM. PER A FLUIDS CALENTS.

NOTES GENERALS EN INSTAL·LACIONS INTERIORS D'AIGUA FREDA

- ES COL·LOCARÀ UNA VÀLVULA DE RETENCIÓ SOBRE LA CANONADA D'ALIMENTACIÓ JUNT AMB LA CONNEXIÓ AMB LA BATERÍA DE COMPTADORS O DESPRÉS SI DISPONEM D'UN COMPTADOR GENERAL.

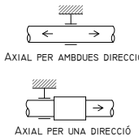
- ES COLOCARAN ELS ELEMENTS COM A CLAU DE REGISTRE, CLAU DE PAS, MÒDUL DE COMPROVACIÓ DE COMPTADOR, ETC. D'ACORD AMB LA NORMA BÀSICA PER A LES INSTAL·LACIONS INTERIORS DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA. ÒRDRE DE 9 DE DECEMBRE DE 1975 Y LES NORMES BÀSIQUES DE LA COMPANYÍA SUBMINISTRADORA.

- LES INSTAL·LACIONS INTERIORS ES REALITZARAN D'ACORD AMB LES DISPOSICIONS GENERALS DE LA NORMA BÀSICA.

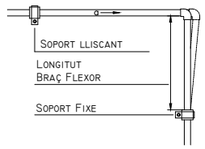
- LA DISTRIBUCIÓ INTERIOR ES REALITZARÀ PASANT ELS TUBS ENGRAPATS EN EL SOSTRE O EMPOTRATS PER LA PARET O PER L'INTERIOR DEL FALS SOSTRE QUAN AIXÓ SIGUI POSSIBLE.

- EN CADA LOCAL HUMIT, D'ACORD AMB EL REGLAMENT D'AIGUES VIGENT, ES COL·LOCARAN CLAUS DE TALL PER A L'AIGUA FREDA.

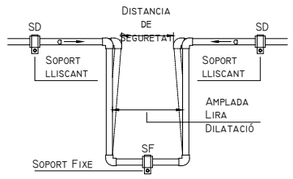
ESQUEMA DE SOPORT EN LA INSTAL·LACIÓ DE CANONADES DE PP



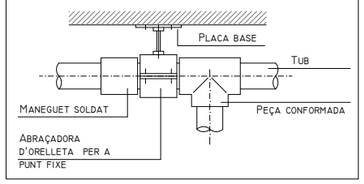
DETALL BRAÇ DE FLEXIÓ



DETALL LIRA DE DILATACIÓ



ESTABLIMENT D'UN PUNT FIXE (PF)



Ajuntament del Prat de Llobregat — ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
FONTANERIA DETALLS

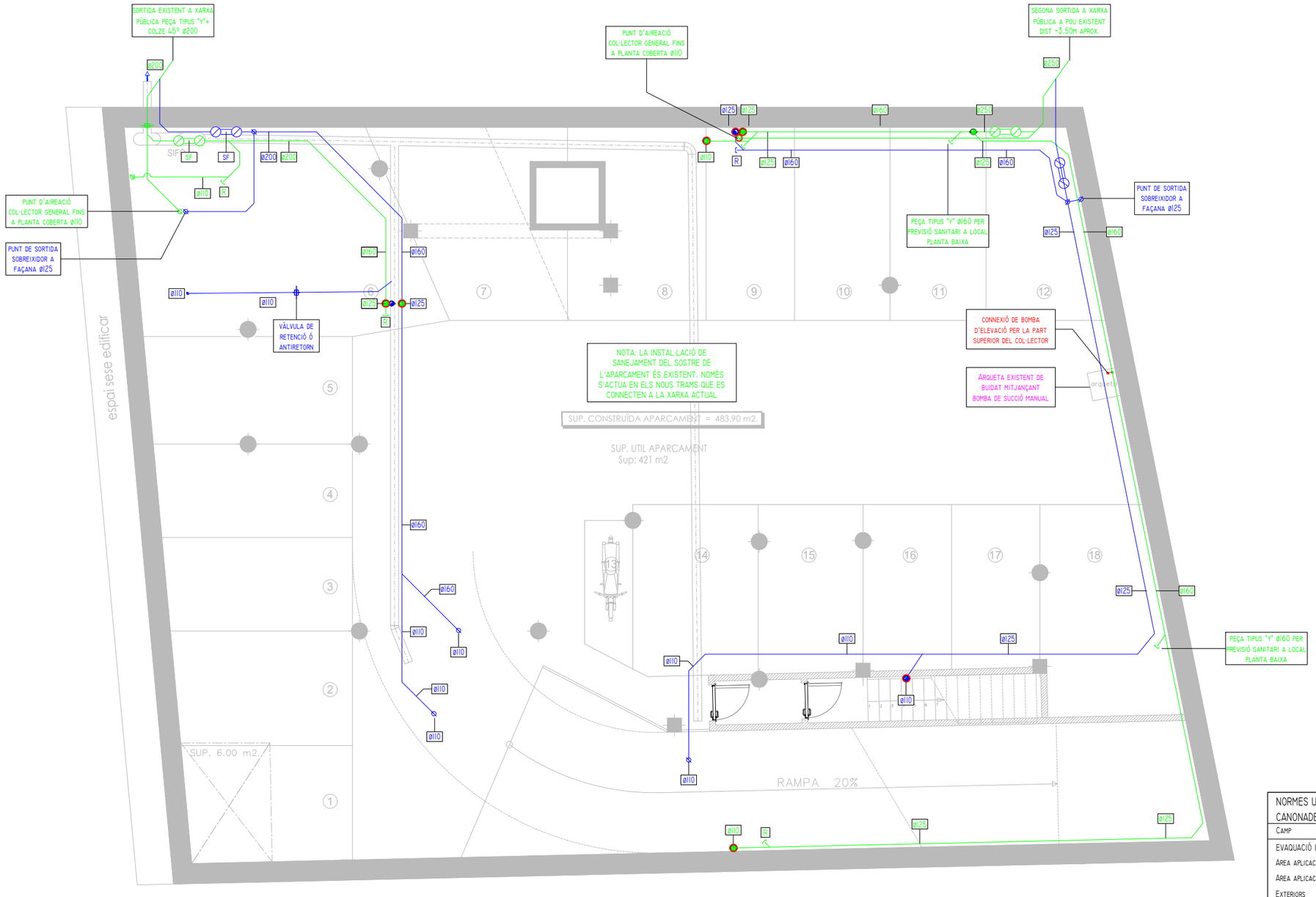
ESCALA: A3: S/E
ORIENTACIÓ: N

DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **IF.07**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA

- Canonada PVC sèrie BD per a sanejament de fecals soterrats.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de fecals penjat.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de fecals per planta.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de condensats dels equips de climatització.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de pluvials.
- Punt de desguàs PVC per a sanejament.
- Punt de desguàs PVC per a dutxes.
- Baixant de sanejament per a fecals.
- Baixant de sanejament per a pluvials.
- Punt de ventilació en coberta.
- Manguet intumescent en canvis de sector.
- Bonera sifònica.
- Canal lineal per a sanejament pluvial de terrasses i exteriors.
- Imbornal fosa C-250 per soterrani.
- Safata de recollida unitats interiors climatització amb sifó i bomba de condensats.
- Sifó general sanejament.
- Vàlvula antiretorn.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE SANEJAMENT.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- LES CANONADES DE SANEJAMENT EN TRAMS HORITZONTALS S'AILLARAN AMB LLANA DE ROCA.
- LES CANONADES QUE TRAVESSIN CANVIS DE SECTOR ES PROTEGIRAN MITJANÇANT MANIGUETS INTUMESCENTS TIPUS HILTI.
- ELS MUNTANTS D'AIGUES FECALS I GRISES ENTRONCARAN A COBERTA PER COMPARTIR LA VÀLVULA D'AIREACIÓ. ES CONNECTARAN I.5 ML PER SOBRE DE LA ÚLTIMA CONNEXIÓ D'APARELLS.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE SANEJAMENT AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I CLIMATITZACIÓ EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.
- LES VENTILACIONS PRIMARIES DE L'EDIFICI ES PORTARAN A COBERTA AMB VÀLVULES D'AIREACIÓ AMB CLAPETA DE TANCAMENT. NO S'INSTAL·LARAN VÀLVULES A NIVELL DE PLANTA BAIXA.

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER A LES CANONADES DE PVC PER A SANEJAMENT

Camp	Normes		Color
Evaquació i desaigua			
Area aplicació "B" (anterior C)	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	Gris RAL 7037
Area aplicació "BD"	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	Gris RAL 7037
Exteriors	UNE 53114-1:88	EN 12200	Gris RAL 7037
Sanejament soterrat			
Amb pressió	UNE 53962		Gris RAL 7037
Sense pressió	UNE 53332-90	EN 1401-1	Marró RAL 8023
Canonada PVC a pressió			
Canonada a pressió	UNE 53112.88	EN 1452	Azul, Crema y Gris RAL 7017

DIÀMETRE DESGÜAS APARELLS SANITARIS

W.C.	Ø110
LAVABO	Ø40
BIDÉ	Ø40
BANYERA	Ø50
DUTXA	Ø50
SAFAREIG	Ø75
RENTADORA	Ø50
RENTAVAIXELLES	Ø50

SANEJAMENT DE CONDENSATS DE UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'HAURÀ D'EVITAR ELS SIFONS D'AIRE DINS DEL TUB, GARANTITZANT UNA INCLINACIÓ CAP A SOTA DE LA MÀNEGA DE DRENATJE, SEGONS INDICA EL FABRICANT.

LA CANONADA DE DRENATJE SERÀ IGUAL O SUPERIOR A LA DEL TUB DE CONNEXIÓ, DE DIÀMETRE EXTERIOR 32 MM. ES REALITZARÀ UNA PENDENT DEL 1% O MÉS SEGONS INDICA LA UNE 100 - 030 - 94 I ES SOPORTARÀ MITJANÇANT MÉNSULES AMB UN INTERVAL DE 1 A 1.5 METRES.

A CADA UNITAT EXTERIOR QUE COMPONGUI UN MÒDUL VRV PLUS, SE FARÀ LA PREVISSIÓ DE LA EVACUACIÓ DELS CONDENSATS MITJANÇANT CANONADES DE DIÀMETRE EXTERIOR 25 MM O SUPERIOR.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SANEJAMENT PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA: ABRIL 2023

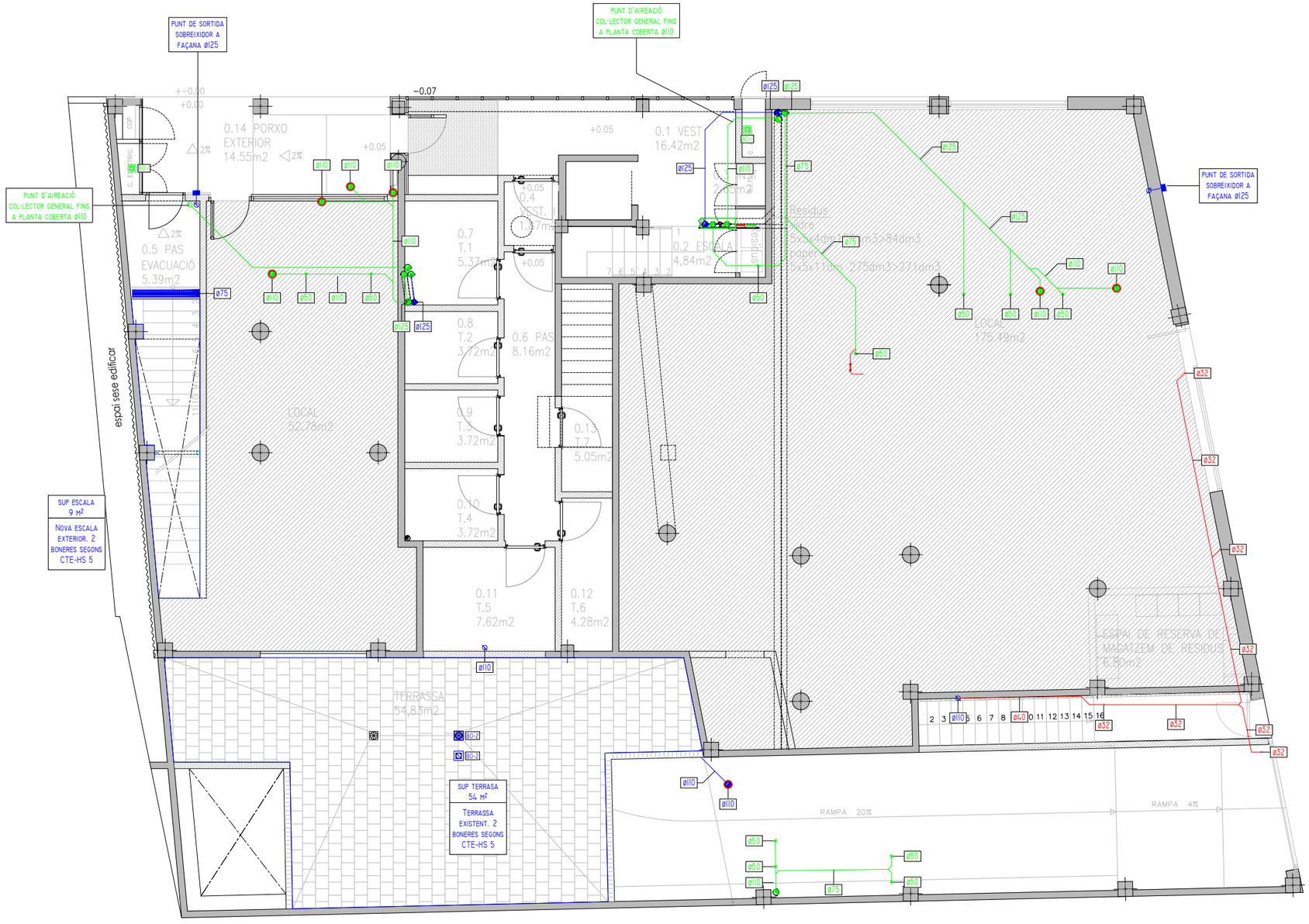
Nº DE PLÀNOL: **IS.01**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA

- Canonada PVC sèrie BD per a sanejament de fecals soterrats.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de fecals penjat.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de fecals per planta.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de condensats dels equips de climatització.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de pluvials.
- Punt de desguàs PVC per a sanejament.
- Punt de desguàs PVC per a dutxes.
- Baixant de sanejament per a fecals.
- Baixant de sanejament per a pluvials.
- Punt de ventilació en coberta.
- Manguet intumescent en canvis de sector.
- Bonera sifònica.
- Canal lineal per a sanejament pluvial de terrasses i exteriors.
- Imbornal fosa C-250 per soterrani.
- Safata de recollida unitats interiors climatització amb sifó i bomba de condensats.
- Sifó general sanejament.
- Vàlvula antiretorn.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE SANEJAMENT.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- LES CANONADES DE SANEJAMENT EN TRAMS HORITZONTALS S'AILLARAN AMB LLANA DE ROCA.
- LES CANONADES QUE TRAVESSIN CANVIS DE SECTOR ES PROTEGIRAN MITJANÇANT MANIGUETS INTUMESCENTS TIPUS HILTI.
- ELS MUNTANTS D'AIGUES FECALS I GRISES ENTRONCARAN A COBERTA PER COMPARTIR LA VÀLVULA D'AIREACIÓ. ES CONNECTARAN I.5 ML PER SOBRE DE LA ÚLTIMA CONNEXIÓ D'APARELLS.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE SANEJAMENT AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I CLIMATITZACIÓ EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.
- LES VENTILACIONS PRIMARIES DE L'EDIFICI ES PORTARAN A COBERTA AMB VÀLVULES D'AIREACIÓ AMB CLAPETA DE TANCAMENT, NO S'INSTAL·LARAN VÀLVULES A NIVELL DE PLANTA BAIXA.

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER A LES CANONADES DE PVC PER A SANEJAMENT

Camp	Normes		Color
EVAQUACIÓ I DESAIGUA			
Area aplicació "B" (anterior C)	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	Gris RAL 7037
Area aplicació "BD"	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	Gris RAL 7037
Exteriors	UNE 53114-1:88	EN 12200	Gris RAL 7037
SANEJAMENT SOTERRAT			
Amb pressió	UNE 53962		Gris RAL 7037
Sense pressió	UNE 53332-90	EN 1401-1	Marró RAL 8023
CANONADA PVC A PRESSIÓ			
Canonada a pressió	UNE 53112.88	EN 1452	Azul. Crema y Gris RAL 7017

DIÀMETRE DESGÜAS APARELLS SANITARIS

W.C.	Ø110
LAVABO	Ø40
BIDÉ	Ø40
BANYERA	Ø50
DUTXA	Ø50
SAFAREIG	Ø75
RENTADORA	Ø50
RENTAVAIXELLES	Ø50

SANEJAMENT DE CONDENSATS DE UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'HAURÀ D'EVITAR ELS SIFONS D'AIRE DINS DEL TUB, GARANTITZANT UNA INCLINACIÓ CAP A SOTA DE LA MÀNEGA DE DRENATJE, SEGONS INDICA EL FABRICANT.

LA CANONADA DE DRENATJE SERÀ IGUAL O SUPERIOR A LA DEL TUB DE CONNEXIÓ, DE DIÀMETRE EXTERIOR 32 MM. ES REALITZARÀ UNA PENDENT DEL 1% O MÉS SEGONS INDICA LA UNE 100 - 030 - 94 I ES SOPORTARÀ MITJANÇANT MÉNSULES AMB UN INTERVAL DE 1 A 1.5 METRES.

A CADA UNITAT EXTERIOR QUE COMPONGUI UN MÒDUL VRV PLUS, SE FARÀ LA PREVISSIÓ DE LA EVACUACIÓ DELS CONDENSATS MITJANÇANT CANONADES DE DIÀMETRE EXTERIOR 25 MM O SUPERIOR.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SANEJAMENT PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IS.02

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

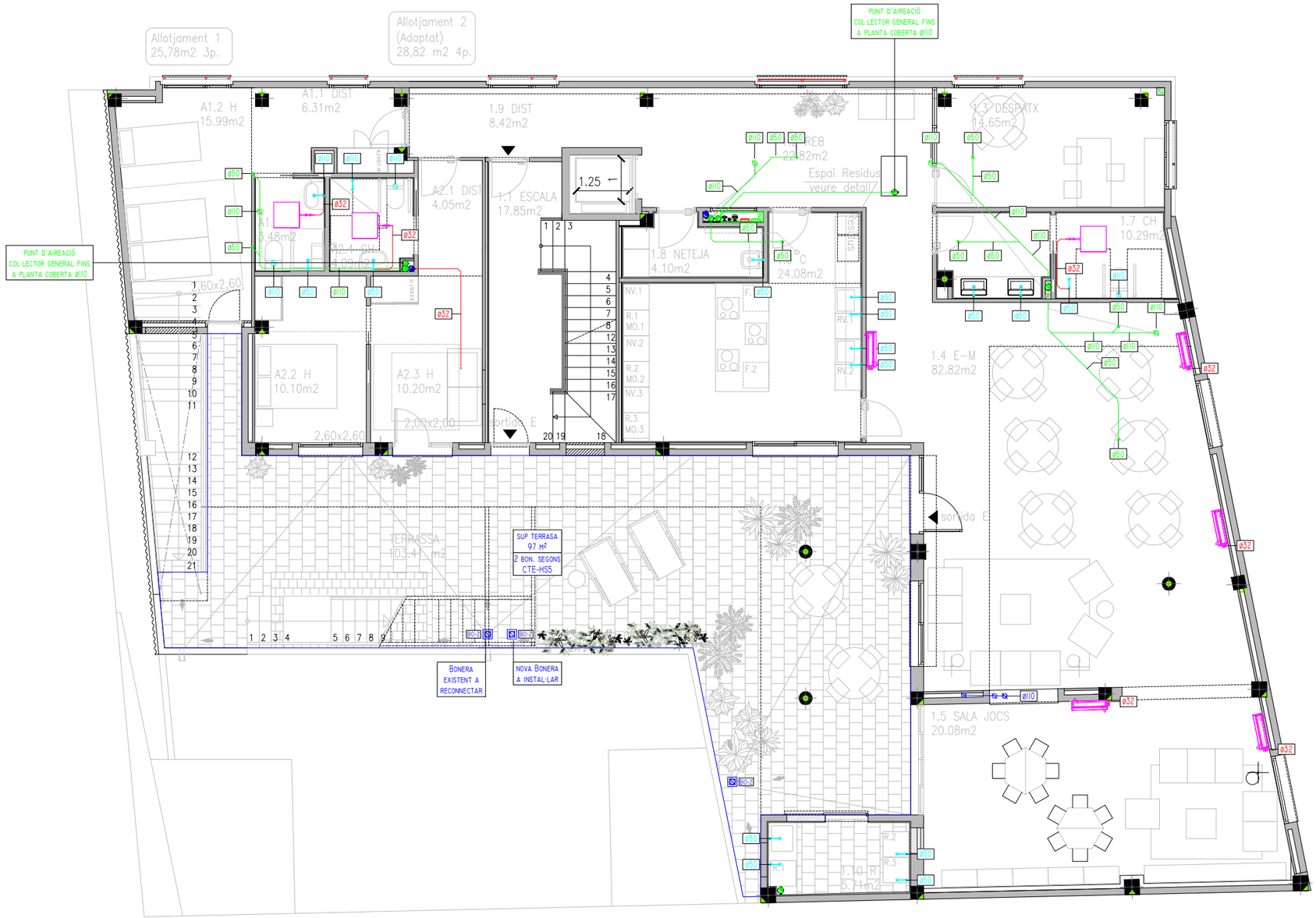
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA

- CANONADA PVC SÈRIE BD PER A SANEJAMENT DE FECALS SOTERRATS.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE FECALS PENJAT.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE FECALS PER PLANTA.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE CONDENSATS DELS EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE PLUVIALS.
- PUNT DE DESGUÀS PVC PER A SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS PVC PER A DUTXES.
- BAIXANT DE SANEJAMENT PER A FECALS.
- BAIXANT DE SANEJAMENT PER A PLUVIALS.
- PUNT DE VENTILACIÓ EN COBERTA.
- MANIGUET INTUMESCENT EN CANVIS DE SECTOR.
- BONERA SIFÒNICA.
- CANAL LINEAL PER A SANEJAMENT PLUVIAL DE TERRASSES I EXTERIORS.
- IMBORNAL FOSA C-250 PER SOTERRANI.
- SAFATA DE RECOLLIDA UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ AMB SIFÓ I BOMBA DE CONDENSATS.
- SIFÓ GENERAL SANEJAMENT.
- VÀLVULA ANTIRETORN.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE SANEJAMENT.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- LES CANONADES DE SANEJAMENT EN TRAMS HORITZONTALS S'AILLARAN AMB LLANA DE ROCA.
- LES CANONADES QUE TRAVESSIN CANVIS DE SECTOR ES PROTEGIRAN MITJANÇANT MANIGUETS INTUMESCENTS TIPUS HILTI.
- ELS MUNTANTS D'AIGUES FECALS I GRISES ENTRONCARAN A COBERTA PER COMPARTIR LA VÀLVULA D'AIREACIÓ. ES CONNECTARAN 1.5 ML PER SOBRE DE LA ÚLTIMA CONNEXIÓ D'APARELLS.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE SANEJAMENT AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I CLIMATITZACIÓ EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.
- LES VENTILACIONS PRIMARIES DE L'EDIFICI ES PORTARAN A COBERTA AMB VÀLVULES D'AIREACIÓ AMB CLAPETA DE TANCAMENT. NO S'INSTAL·LARAN VÀLVULES A NIVELL DE PLANTA BAIXA.

DIÀMETRE DESGÜAS APARELLS SANITARIS

W.C.	Ø110
LAVABO	Ø40
BIDÉ	Ø40
BANYERA	Ø50
DUTXA	Ø50
SAFAREIG	Ø75
RENTADORA	Ø50
RENTAVAIXELLES	Ø50

SANEJAMENT DE CONDENSATS DE UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'HAURÀ D'EVITAR ELS SIFONS D'AIRE DINS DEL TUB, GARANTITZANT UNA INCLINACIÓ CAP A SOTA DE LA MÀNEGA DE DRENATJE, SEGONS INDICA EL FABRICANT.

LA CANONADA DE DRENATJE SERÀ IGUAL O SUPERIOR A LA DEL TUB DE CONNEXIÓ, DE DIÀMETRE EXTERIOR 32 MM. ES REALITZARÀ UNA PENDENT DEL 1% O MÉS SEGONS INDICA LA UNE 100 - 030 - 94 I ES SOPORTARÀ MITJANÇANT MÉNSULES AMB UN INTERVAL DE 1 A 1.5 METRES.

A CADA UNITAT EXTERIOR QUE COMPONGUI UN MÒDUL VRV PLUS, SE FARÀ LA PREVISSIÓ DE LA EVACUACIÓ DELS CONDENSATS MITJANÇANT CANONADES DE DIÀMETRE EXTERIOR 25 MM O SUPERIOR.

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER A LES CANONADES DE PVC PER A SANEJAMENT

CAMP	NORMES		COLOR
EVAQUACIÓ I DESAIGUA			
AREA APLICACIÓ "B" (ANTERIOR C)	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	GRIS RAL 7037
AREA APLICACIÓ "BD"	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	GRIS RAL 7037
EXTERIORS	UNE 53114-1:88	EN 12200	GRIS RAL 7037
SANEJAMENT SOTERRAT			
AMB PRESSIÓ	UNE 53962		GRIS RAL 7037
SENSE PRESSIÓ	UNE 53332-90	EN 1401-1	MARRÓ RAL 8023
CANONADA PVC A PRESSIÓ			
CANONADA A PRESSIÓ	UNE 53112.88	EN 1452	AZUL, CREMA Y GRIS RAL 7017

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SANEJAMENT
PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

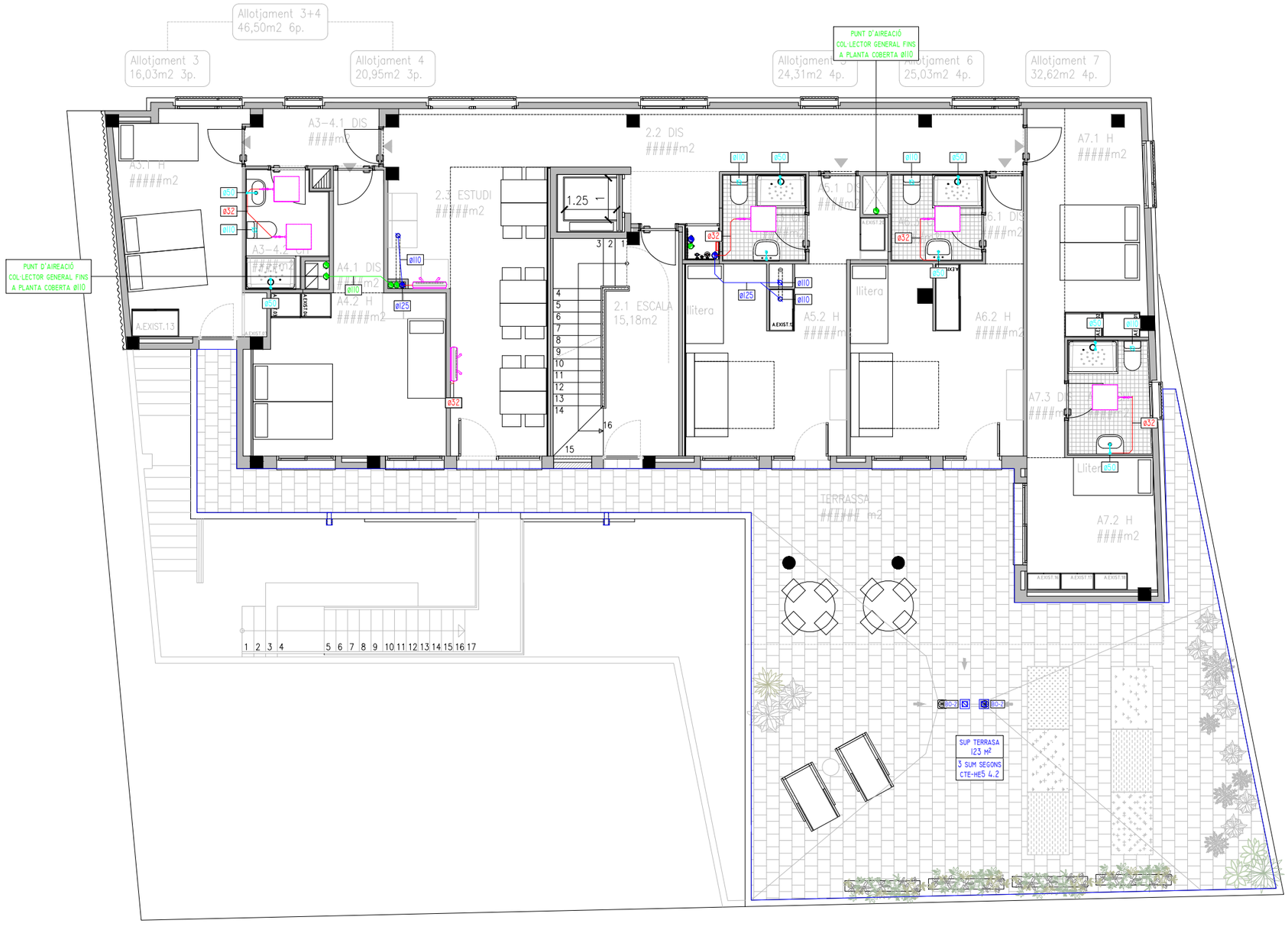
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IS.03

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA

- Canonada PVC sèrie BD per a sanejament de fecals soterrats.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de fecals penjat.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de fecals per planta.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de condensats dels equips de climatització.
- Canonada PVC sèrie B per a sanejament de pluvials.
- Punt de desguàs PVC per a sanejament.
- Punt de desguàs PVC per a dutxes.
- Baixant de sanejament per a fecals.
- Baixant de sanejament per a pluvials.
- Punt de ventilació en coberta.
- Maniguet intumescent en canvis de sector.
- Bonera sifònica.
- Canal lineal per a sanejament pluvial de terrasses i exteriors.
- Imbornal fosa C-250 per soterrani.
- Safata de recollida unitats interiors climatització amb sifó i bomba de condensats.
- Sifó general sanejament.
- Vàlvula antiretorn.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE SANEJAMENT.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- LES CANONADES DE SANEJAMENT EN TRAMS HORITZONTALS S'AILLARAN AMB LLANA DE ROCA.
- LES CANONADES QUE TRAVESSIN CANVIS DE SECTOR ES PROTEGIRAN MITJANÇANT MANIGUETS INTUMESCENTS TIPUS HILTI.
- ELS MUNTANTS D'AIGUES FECALS I GRISES ENTRONCARAN A COBERTA PER COMPARTIR LA VÀLVULA D'AIREACIÓ. ES CONNECTARAN 1.5 ML PER SOBRE DE LA ÚLTIMA CONNEXIÓ D'APARELLS.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE SANEJAMENT AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I CLIMATITZACIÓ EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.
- LES VENTILACIONS PRIMARIES DE L'EDIFICI ES PORTARAN A COBERTA AMB VÀLVULES D'AIREACIÓ AMB CLAPETA DE TANCAMENT. NO S'INSTAL·LARAN VÀLVULES A NIVELL DE PLANTA BAIXA.

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER A LES CANONADES DE PVC PER A SANEJAMENT

Camp	Normes		Color
Evaquació i desaigua			
Area aplicació "B" (anterior C)	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	Gris RAL 7037
Area aplicació "BD"	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	Gris RAL 7037
Exteriors	UNE 53114-1:88	EN 12200	Gris RAL 7037
Sanejament soterrat			
Amb pressió	UNE 53962		Gris RAL 7037
Sense pressió	UNE 53332-90	EN 1401-1	Marró RAL 8023
Canonada PVC a pressió			
Canonada a pressió	UNE 53112.88	EN 1452	Azul, Crema y Gris RAL 7017

DIÀMETRE DESGÜAS APARELLS SANITARIS

W.C.	Ø110
LAVABO	Ø40
BIDÉ	Ø40
BANYERA	Ø50
DUTXA	Ø50
SAFAREIG	Ø75
RENTADORA	Ø50
RENTAVAIXELLES	Ø50

SANEJAMENT DE CONDENSATS DE UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'HAURÀ D'EVITAR ELS SIFONS D'AIRE DINS DEL TUB, GARANTITZANT UNA INCLINACIÓ CAP A SOTA DE LA MÀNEGA DE DRENATJE, SEGONS INDICA EL FABRICANT.

LA CANONADA DE DRENATJE SERÀ IGUAL O SUPERIOR A LA DEL TUB DE CONNEXIÓ, DE DIÀMETRE EXTERIOR 32 MM. ÉS REALITZARÀ UNA PENDENT DEL 1% O MÉS SEGONS INDICA LA UNE 100 - 030 - 94 I ES SOPORTARÀ MITJANÇANT MÉNSULES AMB UN INTERVAL DE 1 A 1.5 METRES.

A CADA UNITAT EXTERIOR QUE COMPONGUI UN MÒDUL VRV PLUS, SE FARÀ LA PREVISSIÓ DE LA EVACUACIÓ DELS CONDENSATS MITJANÇANT CANONADES DE DIÀMETRE EXTERIOR 25 MM O SUPERIOR.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SANEJAMENT
PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

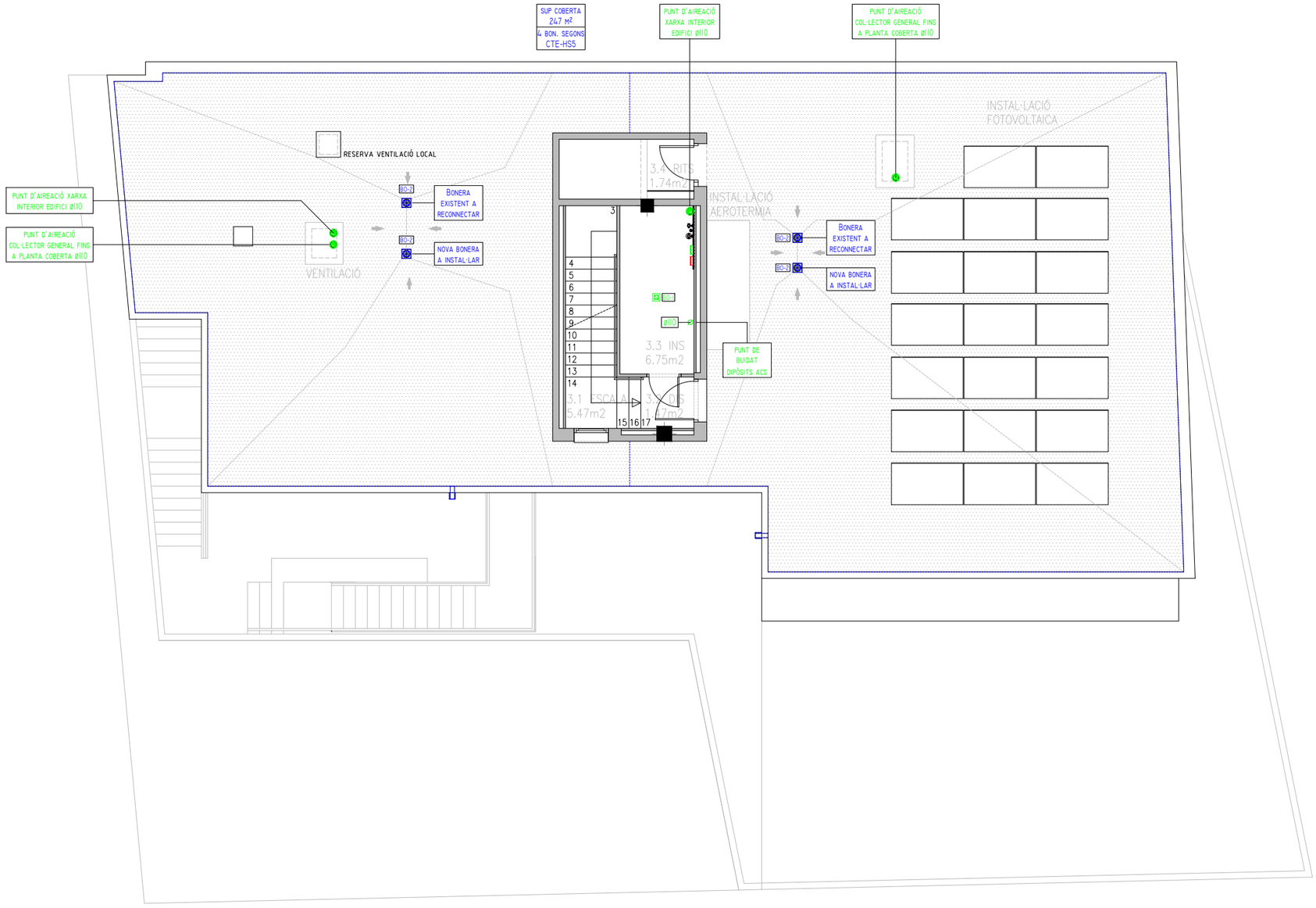
Nº DE PLÀNOL:
IS.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Còpia autèntica
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA

- CANONADA PVC SÈRIE BD PER A SANEJAMENT DE FECALS SOTERRATS.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE FECALS PENJAT.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE FECALS PER PLANTA.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE CONDENSATS DELS EQUIPS DE CLIMATITZACIÓ.
- CANONADA PVC SÈRIE B PER A SANEJAMENT DE PLUVIALS.
- PUNT DE DESGUÀS PVC PER A SANEJAMENT.
- PUNT DE DESGUÀS PVC PER A DUTXES.
- BAIXANT DE SANEJAMENT PER A FECALS.
- BAIXANT DE SANEJAMENT PER A PLUVIALS.
- PUNT DE VENTILACIÓ EN COBERTA.
- MANIGUET INTUMESCENT EN CANVIS DE SECTOR.
- BONERA SIFÒNICA.
- CANAL LINEAL PER A SANEJAMENT PLUVIAL DE TERRASSES I EXTERIORS.
- IMBORNAL FOSA C-250 PER SOTERRANI.
- SAFATA DE RECOLLIDA UNITATS INTERIORS CLIMATITZACIÓ AMB SIFÓ I BOMBA DE CONDENSATS.
- SIFÓ GENERAL SANEJAMENT.
- VÀLVULA ANTIRETORN.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE SANEJAMENT.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN EN OBRA LES ARQUETES I TAPES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- LES CANONADES DE SANEJAMENT EN TRAMS HORITZONTALS S'AILLARAN AMB LLANA DE ROCA.
- LES CANONADES QUE TRAVESSIN CANVIS DE SECTOR ES PROTEGIRAN MITJANÇANT MANIGUETS INTUMESCENTS TIPUS HILTI.
- ELS MUNTANTS D'AIGUES FECALS I GRISES ENTRONCARAN A COBERTA PER COMPARTIR LA VÀLVULA D'AIREACIÓ. ES CONNECTARAN 1.5 ML PER SOBRE DE LA ÚLTIMA CONNEXIÓ D'APARELLS.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE SANEJAMENT AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I CLIMATITZACIÓ EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.
- LES VENTILACIONS PRIMARIES DE L'EDIFICI ES PORTARAN A COBERTA AMB VÀLVULES D'AIREACIÓ AMB CLAPETA DE TANCAMENT. NO S'INSTAL·LARAN VÀLVULES A NIVELL DE PLANTA BAIXA.

NORMES UNE I D'APLICACIÓ PER A LES CANONADES DE PVC PER A SANEJAMENT

CAMP	NORMES		COLOR
EVAQUACIÓ I DESAIGUA			
AREA APLICACIÓ "B" (ANTERIOR C)	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	GRIS RAL 7037
AREA APLICACIÓ "BD"	UNE 53114-1:88	EN 1329-1	GRIS RAL 7037
EXTERIORS	UNE 53114-1:88	EN 12200	GRIS RAL 7037
SANEJAMENT SOTERRAT			
AMB PRESSIÓ	UNE 53962		GRIS RAL 7037
SENSE PRESSIÓ	UNE 53332-90	EN 1401-1	MARRÓ RAL 8023
CANONADA PVC A PRESSIÓ			
CANONADA A PRESSIÓ	UNE 53112.88	EN 1452	AZUL, CREMA Y GRIS RAL 7017

DIÀMETRE DESGÜAS APARELLS SANITARIS

W.C.	Ø110
LAVABO	Ø40
BIDÉ	Ø40
BANYERA	Ø50
DUTXA	Ø50
SAFAREIG	Ø75
RENTADORA	Ø50
RENTAVAIXELLES	Ø50

SANEJAMENT DE CONDENSATS DE UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'HAURÀ D'EVITAR ELS SIFONS D'AIRE DINS DEL TUB, GARANTITZANT UNA INCLINACIÓ CAP A SOTA DE LA MÀNEGA DE DRENATJE, SEGONS INDICA EL FABRICANT.

LA CANONADA DE DRENATJE SERÀ IGUAL O SUPERIOR A LA DEL TUB DE CONNEXIÓ, DE DIÀMETRE EXTERIOR 32 MM. ES REALITZARÀ UNA PENDENT DEL 1% O MÉS SEGONS INDICA LA UNE 100 - 030 - 94 I ES SOPORTARÀ MITJANÇANT MÉNSULES AMB UN INTERVAL DE 1 A 1.5 METRES.

A CADA UNITAT EXTERIOR QUE COMPONGUI UN MÒDUL VRV PLUS, SE FARÀ LA PREVISSIÓ DE LA EVACUACIÓ DELS CONDENSATS MITJANÇANT CANONADES DE DIÀMETRE EXTERIOR 25 MM O SUPERIOR.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SANEJAMENT
PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IS.05

Original signat per:

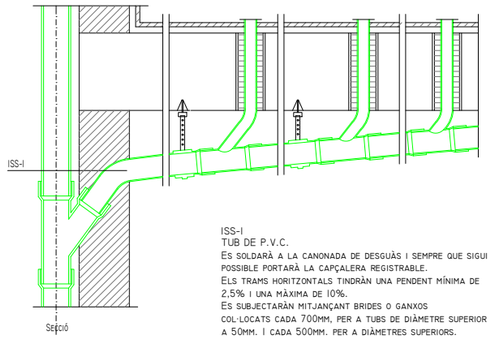
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

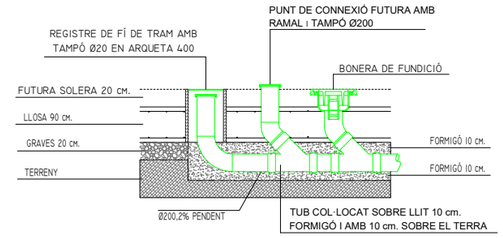
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

DETALL DERIVACIONS

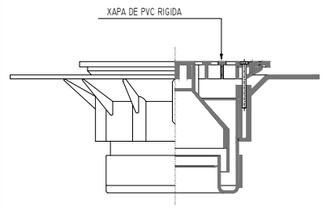


ISS-I
TUB DE P.V.C.
ES SOLDARÀ A LA CANONADA DE DESGUÀS I SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PORTARÀ LA CAPÇALERA REGISTRABLE.
ELS TRAMS HORITZONTALS TINDRÀN UNA PENDENT MÍNIMA DE 2,5% I UNA MÀXIMA DE 10%.
ES SUBJECTARÀN MITJANÇANT BRIDES O GANXOS COL·LOCATS CADA 700MM. PER A TUBS DE DIÀMETRE SUPERIOR A 50MM. I CADA 500MM. PER A DIÀMETRES SUPERIORS.

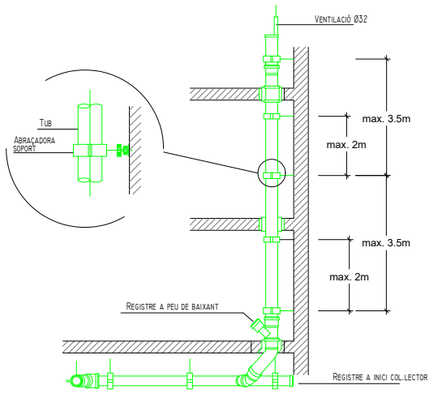
CONNEXIONS DE TUB SOTERRAT



DETALL BONERA SIFÒNICA PER A ZONES TÈCNIQUES



DETALL COLOCACIÓ

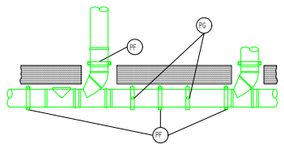


SENSE ESCALA

EVACUACIÓ EN POSICIÓ HORITZONTAL

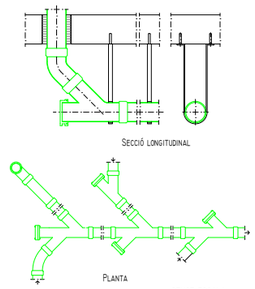
LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB EL TERRA O PARET AMB UNA ABRAÇADORA DE FIXACIÓ (PF) EN LA ZONA DE LA EMBOCADURA Y UNA ABRAÇADORA DE GUIATGE (PG) EN LES METEIXES INTERMITGES.
LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER: 10x Ø MM, EXEMPLE EN TUBS DE 3 M:

DIÀMETRE DE TUBS MM	40	50	75	110	125	160
DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES MM	0.4	0.5	0.7	1	1	1.5



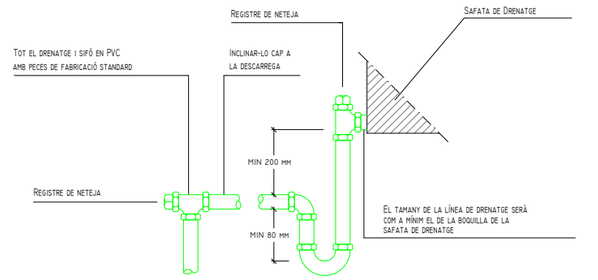
SENSE ESCALA

COL·LECTOR SUSPES



SENSE ESCALA

DETALL TÍPUS DEL SIFÓ DE DRENATGE PER A CONDENSAT DE LES UNITATS



SIN ESCALA

SANEJAMENT DE CONDENSATS DE UNITATS DE CLIMATITZACIÓ

S'HAURÀ D'EVITAR ELS SIFONS D'AIRE DINS DEL TUB, GARANTITZANT UNA INCLINACIÓ CAP A SOTA DE LA MÀNEGA DE DRENATJE, SEGONS INDICA EL FABRICANT.

LA CANONADA DE DRENATJE SERÀ IGUAL O SUPERIOR A LA DEL TUB DE CONNEXIÓ, DE DIÀMETRE EXTERIOR 32 MM. ES REALITZARÀ UNA PENDENT DEL 1% O MÉS SEGONS INDICA LA UNE 100 - 030 - 94 I ES SOPORTARÀ MITJANÇANT MÉNSULES AMB UN INTERVAL DE 1 A 1.5 METRES.

A CADA UNITAT EXTERIOR QUE COMPONGUI UN MÒDUL VRV PLUS, SE FARÀ LA PREVISSIÓ DE LA EVACUACIÓ DELS CONDENSATS MITJANÇANT CANONADES DE DIÀMETRE EXTERIOR 25 MM O SUPERIOR.

BOMBES ELEVADORES

INSTAL·LACIÓ I MONTATGE

HAURÀ DE PRESTAR-SE ATENCIÓ ESPECIAL ALS COPS D'ARIET QUE ES FACIN EN LES INSTAL·LACIONS FIXES EN LES QUE S'ELEVI EL FLUÏD D'IMPULSIÓ A TRAVÉS DE CANONADES D'UNA CERTA LONGITUD (EN PARTICULAR, SI TENEN UNA PENDENT CONSTANT O UN PERFIL DE TERRENY PRONUNCIAT). ELS COPS D'ARIETE PODEN CAUSAR LA RUPTURA DE LA BOMBA O LA INSTAL·LACIÓ I PODEN SER CAUSA DE MOLESTIAS PER EL SOROLL DE LA CLAPETA. AQUESTS RISCOS PODEN EVITARSE ADOPTANT LES MIDAS CORRECTORES ADECUADES: VÀLVULES ANTIRETORN AMB TEMPS DE CIERRE AJUSTABLE, ETC.

ES DEU DEIXAR UNA SEPARACIÓ MÍNIMA ENTRE EL COS DE LA BOMBA I EL FONS DEL POU DE 80-100 MM.

EL NIVELL D'AIGUA MÍNIM NO POT BAIXAR DEL NIVELL SUPERIOR DEL COS HIDRÀULIC DE LA BOMBA. EL DISPOSITIU DE CONTROL DE NIVELL DEU AJUSTARSE AQUEST MÍNIM.

LA CONNEXIÓ DEL TUBO DE IMPULSIÓN A LA BOMBA DEBE REALIZARSE, EXCLUSIVAMENTE, CON UNA BRIDA DIN 2576 FORMA B (SIN LÁMINA DE ESTANQUEIDAD).

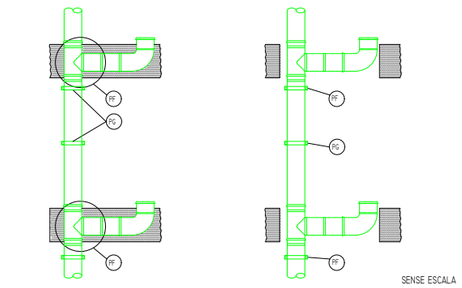
EL PES DELS TUBS I ACCESSORIS NO PODEN SER SUPORTATS PER LA BOMBA O EL COMPENSADOR, SINO PER LES FIXACIONS ADEQUADES. ELS TUBS HAURAN D'APOYARSE A INTERVALS QUE EVITIN LA PRODUCCIÓ D'OSCILACIONS INADMISIBLES.

EVAQUACIÓ EN POSICIÓ VERTICAL

LA FIXACIÓ ES REALITZARÀ AMB UNA ABRAÇADORA DE FIXACIÓ (PF=PUNT FIXE) EN LA ZONA DE LA EMBOCADURA I UNA ABRAÇADORA DE GUIATGE (PG=PUNT GUIA) EN LES ZONES INTERMITGES.

LA DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES HA DE SER: 15xØ MM, EXEMPLE EN CANONADES DE 3M:

DIÀMETRE DE CANONADES MM	40	50	75	110	125	160
DISTÀNCIA ENTRE ABRAÇADORES MM	0.6	0.8	1.1	1.5	1.5	1.5



SENSE ESCALA

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SANEJAMENT DETALLS

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

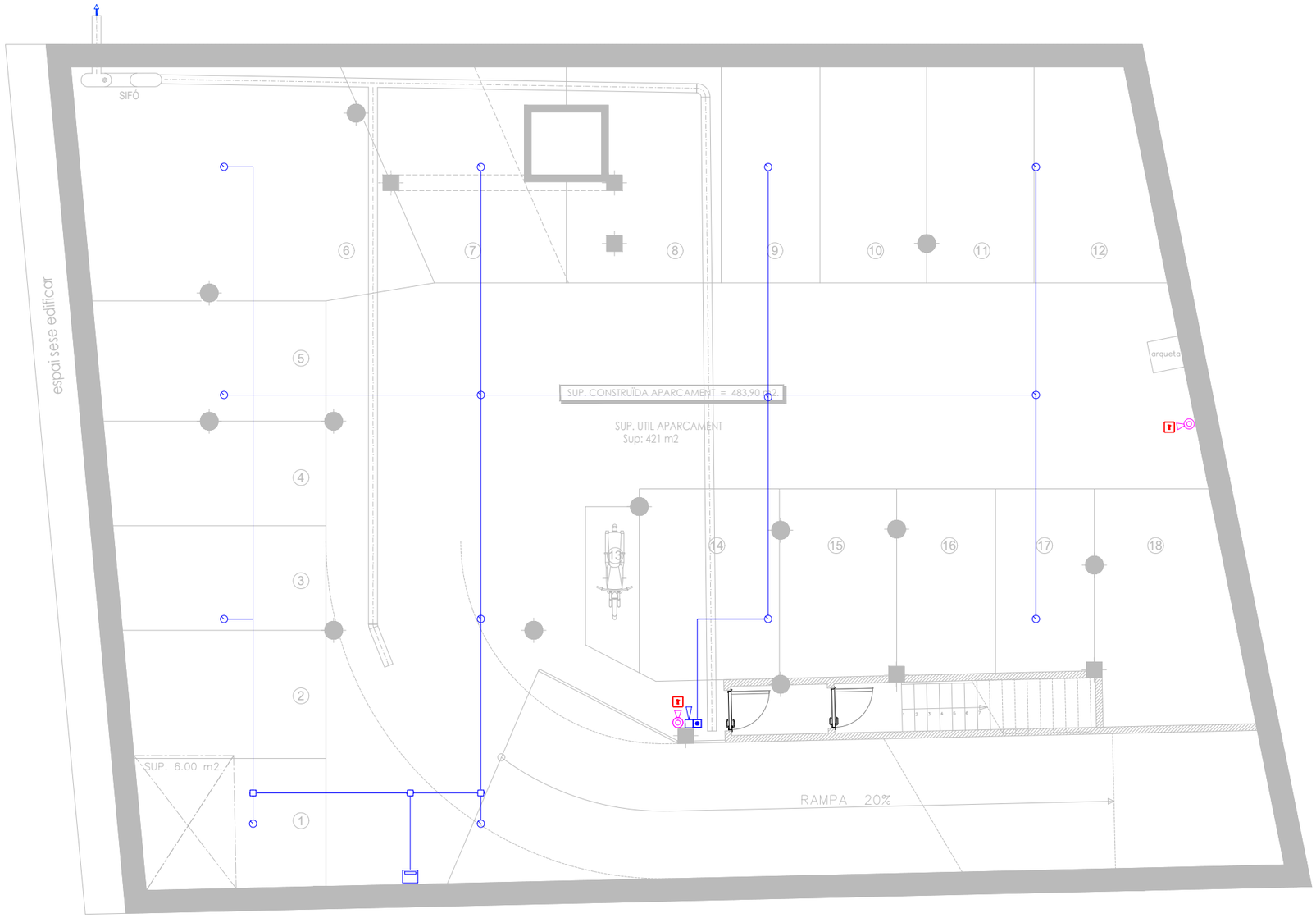
Nº DE PLÀNOL:
IS.06

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA

- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC EN FALS SOSTRE.
- DETECTOR TÈRMIC ANALÒGIC.
- POLSADOR D'ALARMA.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- MÒDUL DE CONTROL.
- MÒDUL MONITOR.
- CABLE BUS DE CONNEXIÓ ENTUBAT PER SOSTRE.
- CAIXA DE DERIVACIÓ.
- CENTRAL D'ALARMA DETECCIÓ NOTIFIER AM-8200.
- SAFATA SENYALS FEBLES I DETECCIÓ TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 89B.

LLEGENDA SAFATES

- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- CANAL PERIMETRAL ENCASTAT EN PARAMENT VERTICAL.

NOTES

- AQUEST PLÀNOLS SOL ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE CONTRA INCENDIS.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTES LES CLAU DE PAS EN OBRA.
- ELS MÒDULS D'ACCIONAMENT INDICATS S'AFEGIRAN COM A SENYAL DE CONTROL SOBRE ELS QUADRES D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA.
- ES REPLANTEJARAN LES ARQUETES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNIQUES PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.

LLEGENDA SENYALÈTICA

- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ D'EXTINTOR.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE POLSADOR ALARMA.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE SIRENA D'ALARMA.
- SENYALITZACIÓ VIA D'EVACUACIÓ.

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS
PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IPC.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

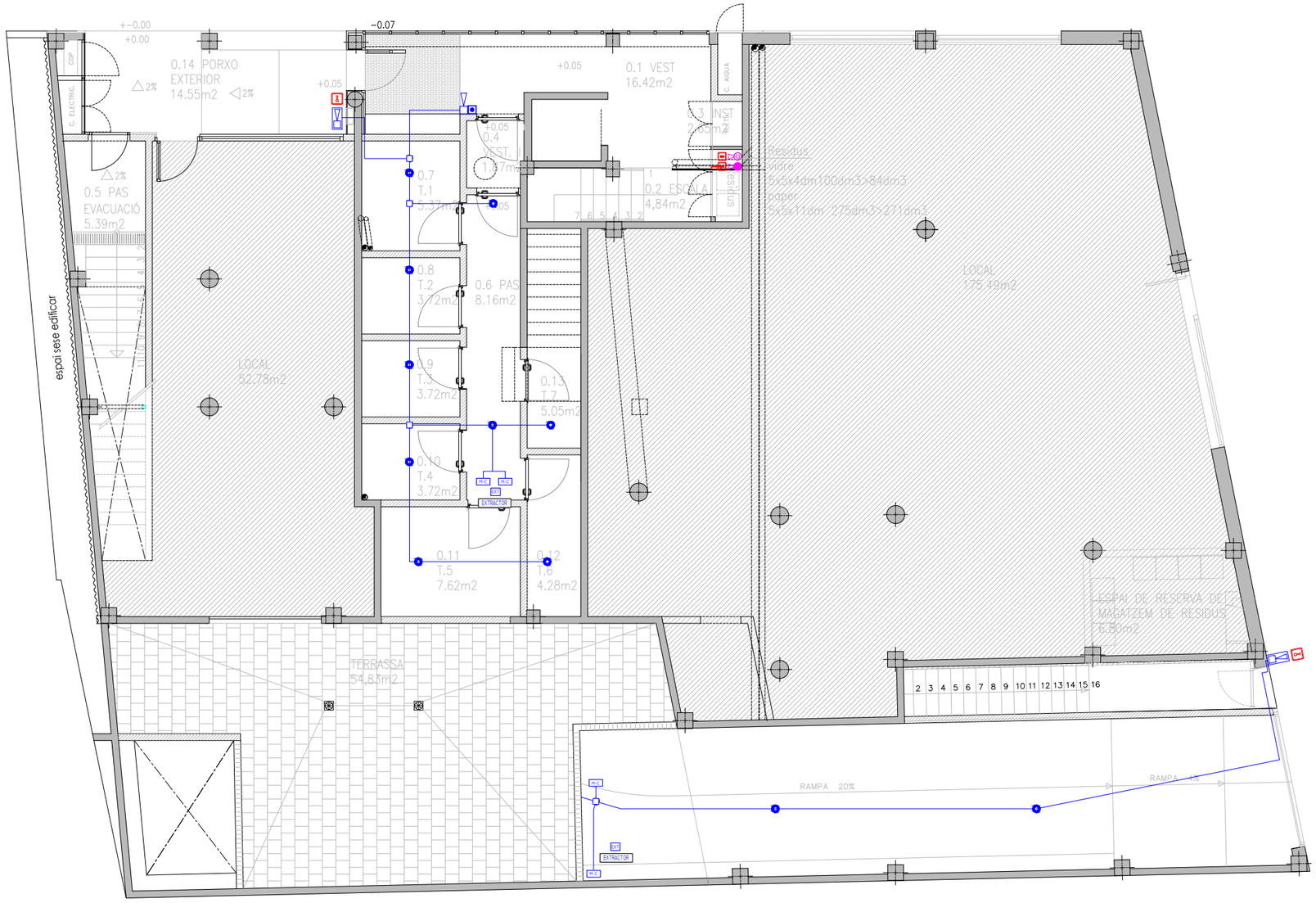
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA

- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC EN FALS SOSTRE.
- DETECTOR TÈRMIC ANALÒGIC.
- POLSADOR D'ALARMA.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- MÒDUL DE CONTROL.
- MÒDUL MONITOR.
- CABLE BUS DE CONNEXIÓ ENTUBAT PER SOSTRE.
- CAIXA DE DERIVACIÓ.
- CENTRAL D'ALARMA DETECCIÓ NOTIFIER AM-8200.
- SAFATA SENYALS FEBLES I DETECCIÓ TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 89B.

LLEGENDA SAFATES

- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- CANAL PERIMETRAL ENCASTAT EN PARAMENT VERTICAL.

NOTES

- AQUEST PLÀNOLS SOL ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE CONTRA INCENDIS.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTES LES CLAU DE PAS EN OBRA.
- ELS MÒDULS D'ACCIONAMENT INDICATS S'AFEGIRAN COM A SENYAL DE CONTROL SOBRE ELS QUADRES D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA.
- ES REPLANTEJARAN LES ARQUETES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNIQUES PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.

LLEGENDA SENYALÈTICA

- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ D'EXTINTOR.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE POLSADOR ALARMA.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE SIRENA D'ALARMA.
- SENYALITZACIÓ VIA D'EVACUACIÓ.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

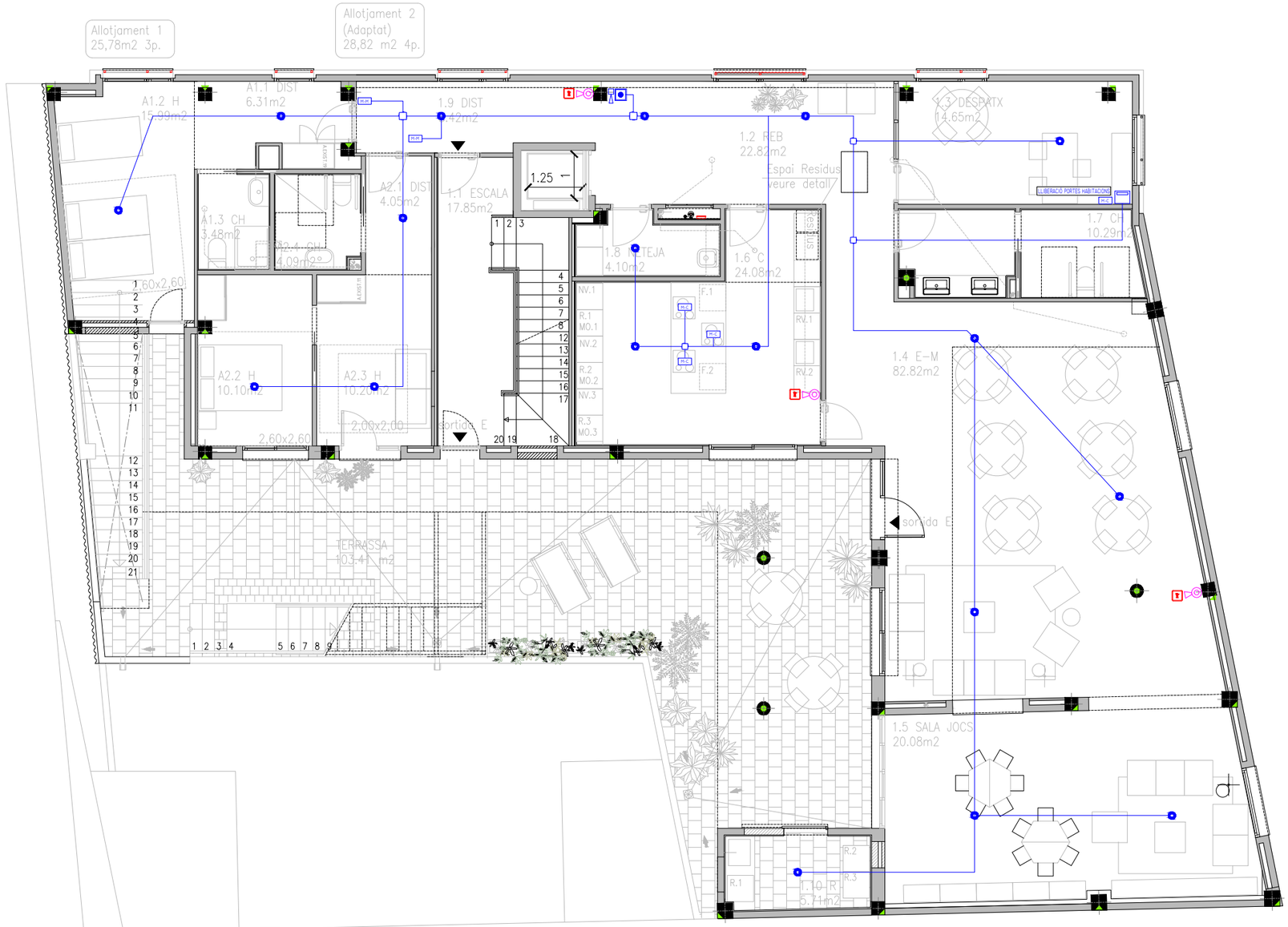
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IPC.02

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA

- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC EN FALS SOSTRE.
- DETECTOR TÈRMIC ANALÒGIC.
- POLSADOR D'ALARMA.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- MÒDUL DE CONTROL.
- MÒDUL MONITOR.
- CABLE BUS DE CONNEXIÓ ENTUBAT PER SOSTRE.
- CAIXA DE DERIVACIÓ.
- CENTRAL D'ALARMA DETECCIÓ NOTIFIER AM-8200.
- SAFATA SENYALS FEBLES I DETECCIÓ TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 89B.

LLEGENDA SAFATES

- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- CANAL PERIMETRAL ENCASTAT EN PARAMENT VERTICAL.

NOTES

- AQUEST PLÀNOLS SOL ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE CONTRA INCENDIS.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTES LES CLAU DE PAS EN OBRA.
- ELS MÒDULS D'ACCIONAMENT INDICATS S'AFEGIRAN COM A SENYAL DE CONTROL SOBRE ELS QUADRES D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA.
- ES REPLANTEJARAN LES ARQUETES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNIQUES PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.

LLEGENDA SENYALÈTICA

- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ D'EXTINTOR.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE POLSADOR ALARMA.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE SIRENA D'ALARMA.
- SENYALITZACIÓ VIA D'EVACUACIÓ.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS PLANTA PRIMERA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

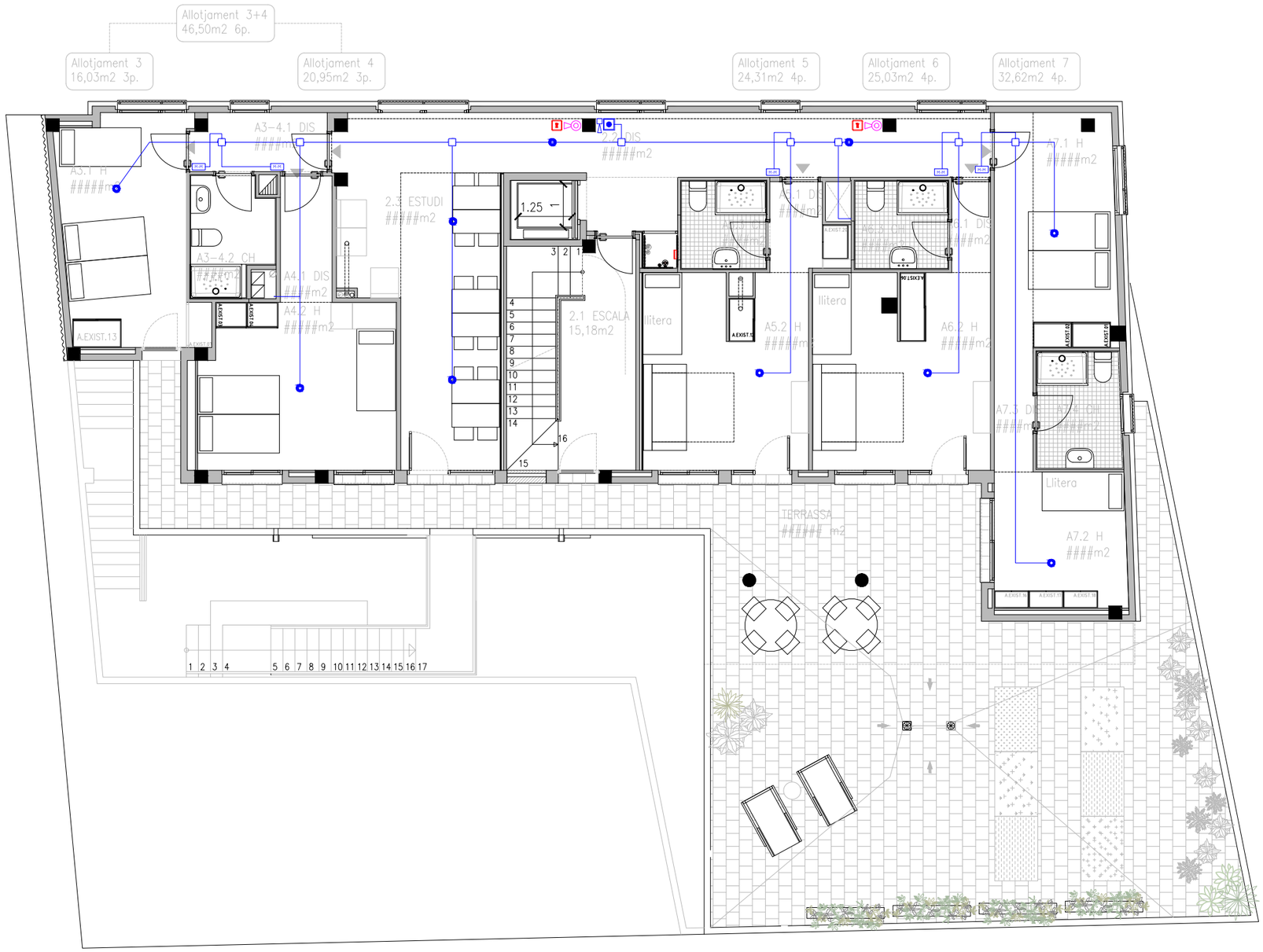
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **IPC.03**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA

- Detector òptic analògic en fals sostre.
- Detector tèrmic analògic.
- Polsador d'alarma.
- Sirena interior.
- Sirena exterior.
- Mòdul de control.
- Mòdul monitor.
- Cable bus de connexió entubat per sostre.
- Caixa de derivació.
- Central d'alarma detecció NOTIFIER AM-8200.
- Safata senyals febles i detecció tipus galvanitzada perforada amb envans separadors.
- Extintor de pols eficàcia 21a-113b.
- Extintor de co2 eficàcia 89b.

LLEGENDA SAFATES

- Safata elèctrica de distribució principal tipus galvanitzada perforada amb envans separadors en fals sostre.
- Safata elèctrica de distribució principal tipus PVC amb tapa estanca amb envans separadors en sòl coberta.
- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus galvanitzada perforada amb envans separadors en fals sostre.
- Safata telecomunicacions de distribució principal tipus PVC amb tapa estanca amb envans separadors en sòl coberta.
- Canal perimetral encastat en parament vertical.

NOTES

- AQUEST PLÀNOLS SOL ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE CONTRA INCENDIS.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTES LES CLAU DE PAS EN OBRA.
- ELS MÒDULS D'ACCIONAMENT INDICATS S'AFEGIRAN COM A SENYAL DE CONTROL SOBRE ELS QUADRES D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA.
- ES REPLANTEJARAN LES ARQUETES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNIQUES PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.

LLEGENDA SENYALÈTICA

- Senyalització d'ubicació d'extintor.
- Senyalització d'ubicació de polsador alarma.
- Senyalització d'ubicació de sirena d'alarma.
- Senyalització via d'evacuació.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS
PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

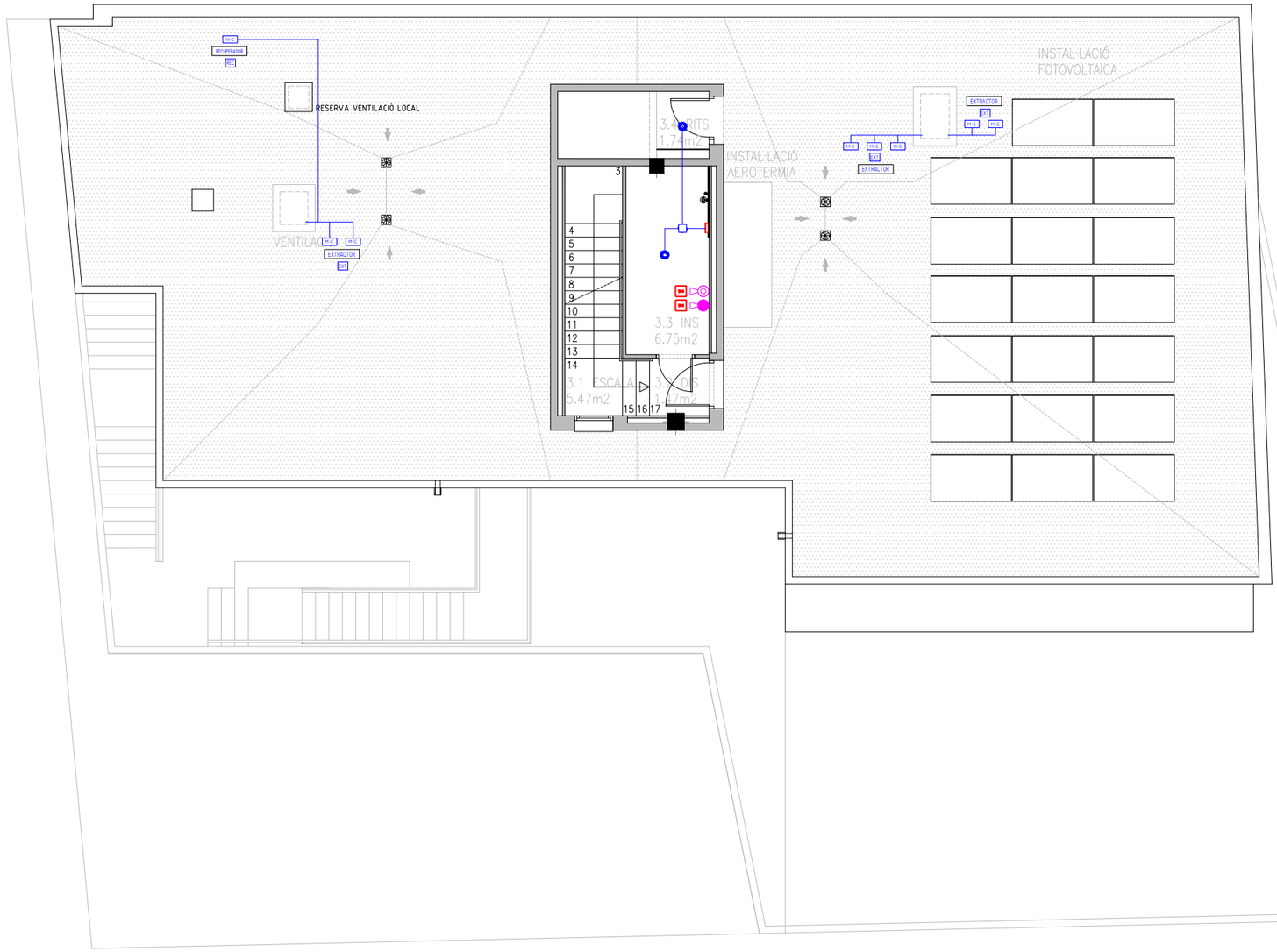
Nº DE PLÀNOL:
IPC.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA

- DETECTOR ÒPTIC ANALÒGIC EN FALS SOSTRE.
- DETECTOR TÈRMIC ANALÒGIC.
- POLSADOR D'ALARMA.
- SIRENA INTERIOR.
- SIRENA EXTERIOR.
- MÒDUL DE CONTROL.
- MÒDUL MONITOR.
- CABLE BUS DE CONNEXIÓ ENTUBAT PER SOSTRE.
- CAIXA DE DERIVACIÓ.
- CENTRAL D'ALARMA DETECCIÓ NOTIFIER AM-8200.
- SAFATA SENYALS FEBLES I DETECCIÓ TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS.
- EXTINTOR DE POLS EFICÀCIA 21A-113B.
- EXTINTOR DE CO2 EFICÀCIA 89B.

LLEGENDA SAFATES

- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA ELÈCTRICA DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS GALVANITZADA PERFORADA AMB ENVANS SEPARADORS EN FALS SOSTRE.
- SAFATA TELECOMUNICACIONS DE DISTRIBUCIÓ PRINCIPAL TIPUS PVC AMB TAPA ESTANCA AMB ENVANS SEPARADORS EN SÒL COBERTA.
- CANAL PERIMETRAL ENCASTAT EN PARAMENT VERTICAL.

NOTES

- AQUEST PLÀNOLS SOL ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE CONTRA INCENDIS.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTES LES CLAU DE PAS EN OBRA.
- ELS MÒDULS D'ACCIONAMENT INDICATS S'AFEGIRAN COM A SENYAL DE CONTROL SOBRE ELS QUADRES D'ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA.
- ES REPLANTEJARAN LES ARQUETES DE REGISTRE SEGONS ESPECEJAMENT DE PECES DE SÒL ACABAT.
- TOTES LES CANONADES D'AIGUA, HAN D'ESTAR HIDRÀULICAMENT PROVADES, D'ACORD AMB LES REGLES TÈCNIQUES PER A INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS.

LLEGENDA SENYALÈTICA

- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ D'EXTINTOR.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE POLSADOR ALARMA.
- SENYALITZACIÓ D'UBICACIÓ DE SIRENA D'ALARMA.
- SENYALITZACIÓ VIA D'EVACUACIÓ.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS
PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL: **IPC.05**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

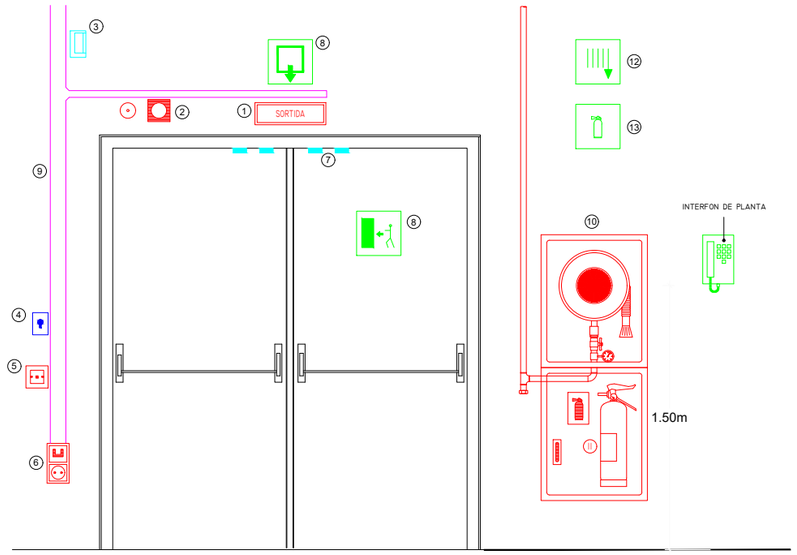
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

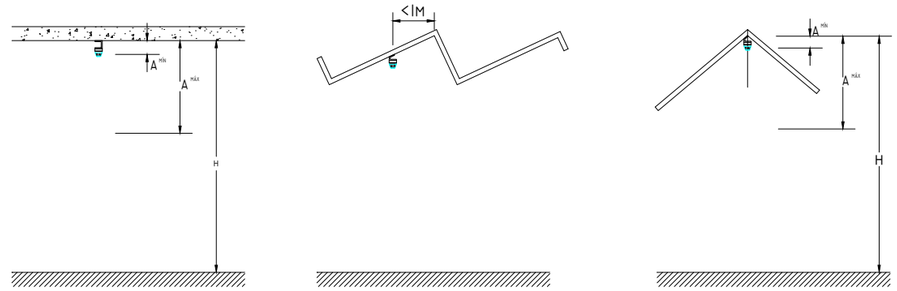
Identificador únic: 16850039734018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

DETALL TIPUS



LLEGENDA:

1. Enllumenat d'emergència i senyalització.
2. Avisador lluminós i acústic de porta oberta.
3. Detector d'intrusió infraroig doble tecnòlogia.
4. Desconnectador amb clau de porta oberta.
5. Polsador d'emergència d'incendis.
6. Base d'endoll amb interruptor automàtic.
7. Contactes magnètics de gran potència.
8. Senyalització d'emergència.
9. Motllura UNEX 78 de 20x75 amb 2 tabics.
10. Mànega d'incendis.
11. Extintor d'incendis.
12. Senyalització de mànega d'incendis.
13. Senyalització d'extintor d'incendis.



DISTÀNCIA ENTRE ELS DETECTORS DE FUM I EL SOSTRE O A LA COBERTA

	Distància "a" de l'element sensible al fum, al sostre o a la cuberta (mm)					
Alçada del local H (m)	pendent < 15°		pdte. 15° - 30°		pendent > 30°	
	Mín.	Màx.	Mín.	Màx.	Mín.	Màx.
H < 6	30	200	200	300	300	500
6 < H < 8	70	250	250	400	400	600
8 < H < 10	100	300	300	500	500	700
10 < H < 12	150	350	350	600	600	800

DISTRIBUCIÓ DELS DETECTORS DE FUM (ÒPTICS O IÓNICS)

Sv. Superfície màxima de vigilància.
Smax. Distància màxima entre detectors.

Superfície del local (SL)	Alçada del local (H)	Inclinació del sostre					
		i < 15°		15° < i < 30°		i > 30°	
		Pendent del sostre					
		P < 0.2679		0.2679 < P < 0.5774		P > 0.5774	
m2	m	Sv (m2)	Smàx. (m)	Sv (m2)	Smàx. (m)	Sv (m2)	Smàx. (m)
SL ≤ 80	H ≤ 12	80	11.40	80	13.00	80	15.10
SL > 80	H ≤ 6	60	9.90	80	13.00	100	17.00
	6< H ≤ 12	80	11.40	100	14.40	120	18.70

Els detectors no s'han d'instal·lar en llocs on la temperatura ambient pugui superar els 50ºC.

L'alçada màxima de la instal·lació dels detectors de fum es de 12 m.

DISTRIBUCIÓ DELS DETECTORS DE FUM (ÒPTICS O IÓNICS)

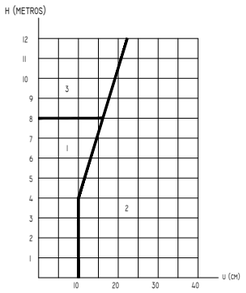
Superfície del local (S_{L})	Alçada del local (H)	Inclinació del sostre					
		i < 15°		15° < i < 30°		i > 30°	
		Pendent del sostre					
		P ≤ 0.2679		0.2679<P<0.5774		P > 0.5774	
m^2	m	$S_{v\,(m^2)}$	$S_{màx.\,(m)}$	$S_{v\,(m^2)}$	$S_{màx.\,(m)}$	$S_{v\,(m^2)}$	$S_{màx.\,(m)}$
$S_{L} \leq 80$	H ≤ 12	80	11.40	80	13.00	80	15.10
$S_{L} > 80$	H ≤ 6	60	9.90	80	13.00	100	17.00
	6< H ≤12	80	11.40	100	14.40	120	18.70

$S_{v.}$ Superfície màxima de vigilància.
$S_{max.}$ Distància màxima entre detectors.

Els detectors no han d'instalar-se en aquells llocs on la temperatura ambient pugui sobrepasar els 50ºC.

La alçada màxima de la instalació dels detectors de fum es de 12 m.

* Si els detectors han d'instalar-se en els alvèols i si les vigues delimiten un alvèol de superfície superior ó igual a 0.6 x Sv, cada alvèol haurà d'estar equipat amb un detector.



Gràfica de la instal·lació de detectors de fum

H = alçada del local en metres

U = alçada del costat de la viga en centímetres

Zona 1: Detector instal·lat en el alvèol si la superfície d'aquest és superior a la superfície vigilada per el detector.
Si la superfície del alvèol es inferior a la superfície vigilada per el detector, aquest s'instal·larà sobre la viga.

Zona 2: Detector instal·lat en el alvèol. Haurán de respectar-se les distancies de la taula.

Zona 3: El detector s'instal·larà en la viga.

* En el cas de que la superfície de l'alvèol siui inferior a 0.6 x Sv, será necessari aplicar la sigüent distribució.

Superfície màxima de vigilancia	m^2	Nombre d'alvèols per detector
60 m^2	>36	1
	24-36	2
	18-24	3
	12-18	4
	<12	5
80 m^2	>48	1
	32-48	2
	24-32	3
	16-24	4
	<16	5

NOTES GENERALS

MURS, ENVANS I OBSTRUCCIONS.

No deuerán montar-se detectors (que no siguin detectors de fum de feix óptic) a menys de 500 mm de qualsevol mur o envà.

VENTILACIÓ I MOVIMENT DE L'AIRE.

Si el nivell de ventilación del local excedeix de 4 renovacions per hora, poden ésser necesaris detectors adicionals per demunt de l'espaiat que es recomena.

DETECCIÓ PER SOBRE DE FALS SOSTRE.

Quan un local tingui un fals sostre perforat, la situació dels detectors haurà de considerar-se sota dos aspectes:
A) protecció contra incendis que s'inicien per sota del fals sostre.
B) protecció contra incendis que s'inicien per sobre del fals sostre.

PULSADORS D'ALARMA.

Els pulsadors d'alarma haurán d'estar situats en las instal·lacions de forma tal que cap persona necessiti desplaçar-se a més de 30 m. per a atènyer un pulsador d'alarma.
En general, els pulsadors d'alarma haurán de fixar-se a una alçada del terra compresa entre 1.2 m y 1.5 m.

NIVELLS SONORS.

El nivell sonor de l'alarma d'incendis haurà de ser com a mínim de 65 dB(A), o bé de 5 dB(A) per sobre de qualsevol altre possible soroll que pugui durar més de 30 s.
Si l'alarma té per objete despertar a persones que estiguin dormint, el nivell sonor mínim haurà de ser de 75 dB(A).

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS DETALLS

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IPC.06

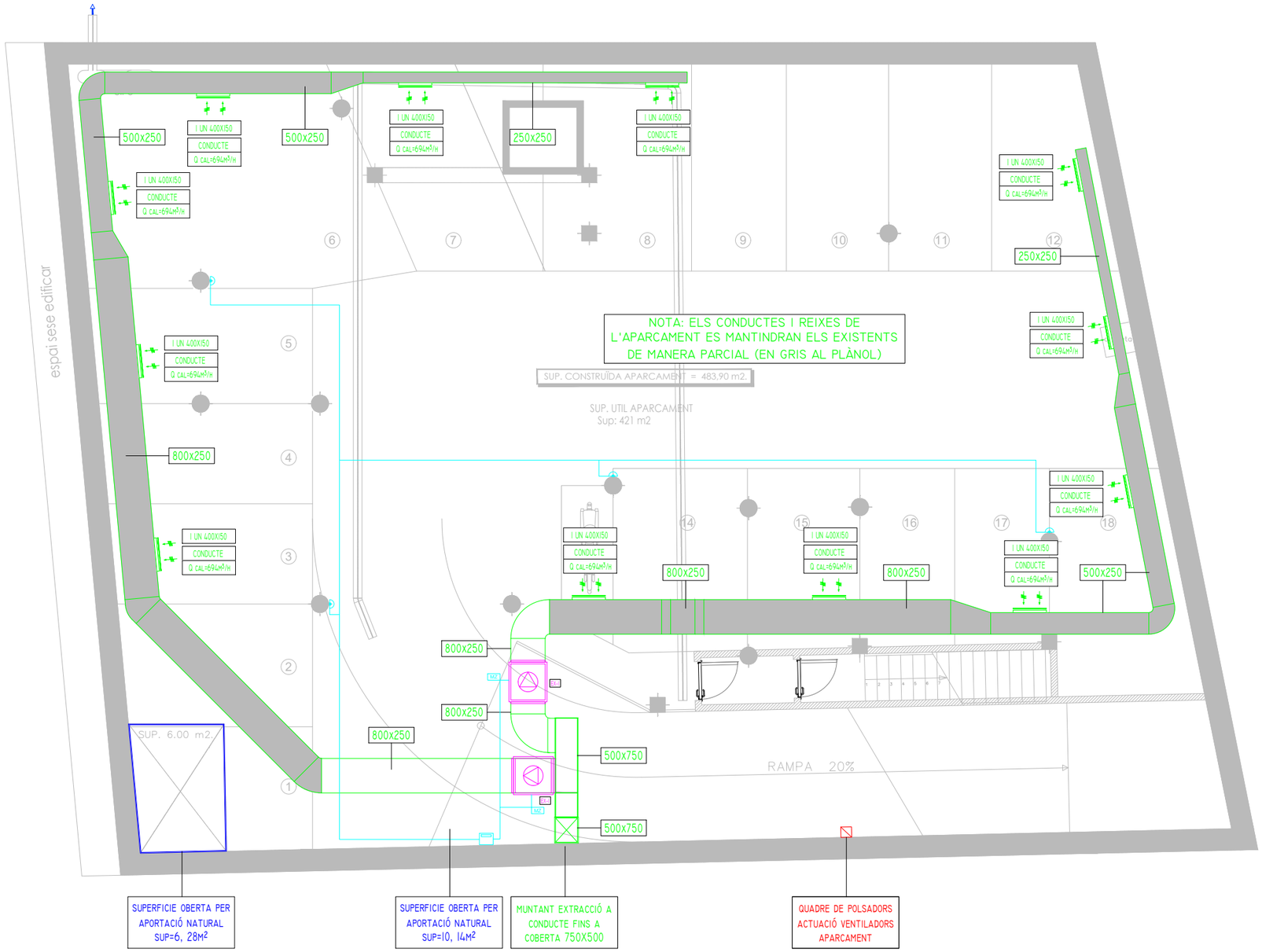
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA

- CONDUCTE DE XAPA PER EXTRACCIÓ APARCAMENT.
- CONDUCTE DE XAPA PER APORTACIÓ APARCAMENT.
- REIXA EN CONDUCTE.
- EXTRACTOR APARCAMENT.

LLEGENDA DETECCIÓ CO

- CENTRAL DE CO ANALÒGICA I ADREÇABLE.
- DETECTOR DE GASOS.
- CABLEJAT CONNEXIÓ DETECTORS *CO.
- MÒDUL DE CONTROL VENTILADORS EXTRACCIÓ.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE VENTILACIÓ.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS DE ADMISIÓ I EXTRACCIÓ, PLENUMS DE APORTACIÓ, TERMÒSTATS, REGISTRES I POSICIÓ DE CONDUCTES EN OBRA.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ PER EVITAR CREUAMENTS EN FALS SOSTRE.
- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
VENTILACIÓ
PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IC.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA CONDUCTES

- UNITAT EXTERIOR A COBERTA.
- UNITAT INTERIOR DE SOSTRE TIPUS CONDUCTES. MODEL SEGONS TAULES.
- UNITAT INTERIOR DE TERRA. MODEL SEGONS TAULES.
- UNITAT DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ. 1600M³/H.
- EXTRACTOR BANYS O CAMPANES DE CUINA.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A IMPULSIÓ.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A RETORN.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A APORTACIÓ AP.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A EXTRACIÓ AP.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ BANYS I CUINES.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A APORTACIÓ TRASTERS.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ TRASTERS.
- CONDUCTE FLEXIBLE.
- REIXA A PARET. MODEL SEGONS TAULES.
- REIXA A SOSTRE. MODEL SEGONS TAULES.
- TERMÒSTAT.
- CABLEJAT CONTROL AMB TUB I CABLE 2XI.5 FINS A UNITAT INTERIOR.
- REGISTRE A FALS SOSTRE PER MANTENIMENT D'UNITATS INTERIORS.
- FALS SOSTRE SEGELLAT PER PLENUM DE RETORN.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE CLIMATITZACIÓ.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS DE DIFUSIÓ, TERMÒSTATS, REGISTRES I POSICIÓ DE CONDUCTES EN OBRA.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.
- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IV.02

Original signat per:

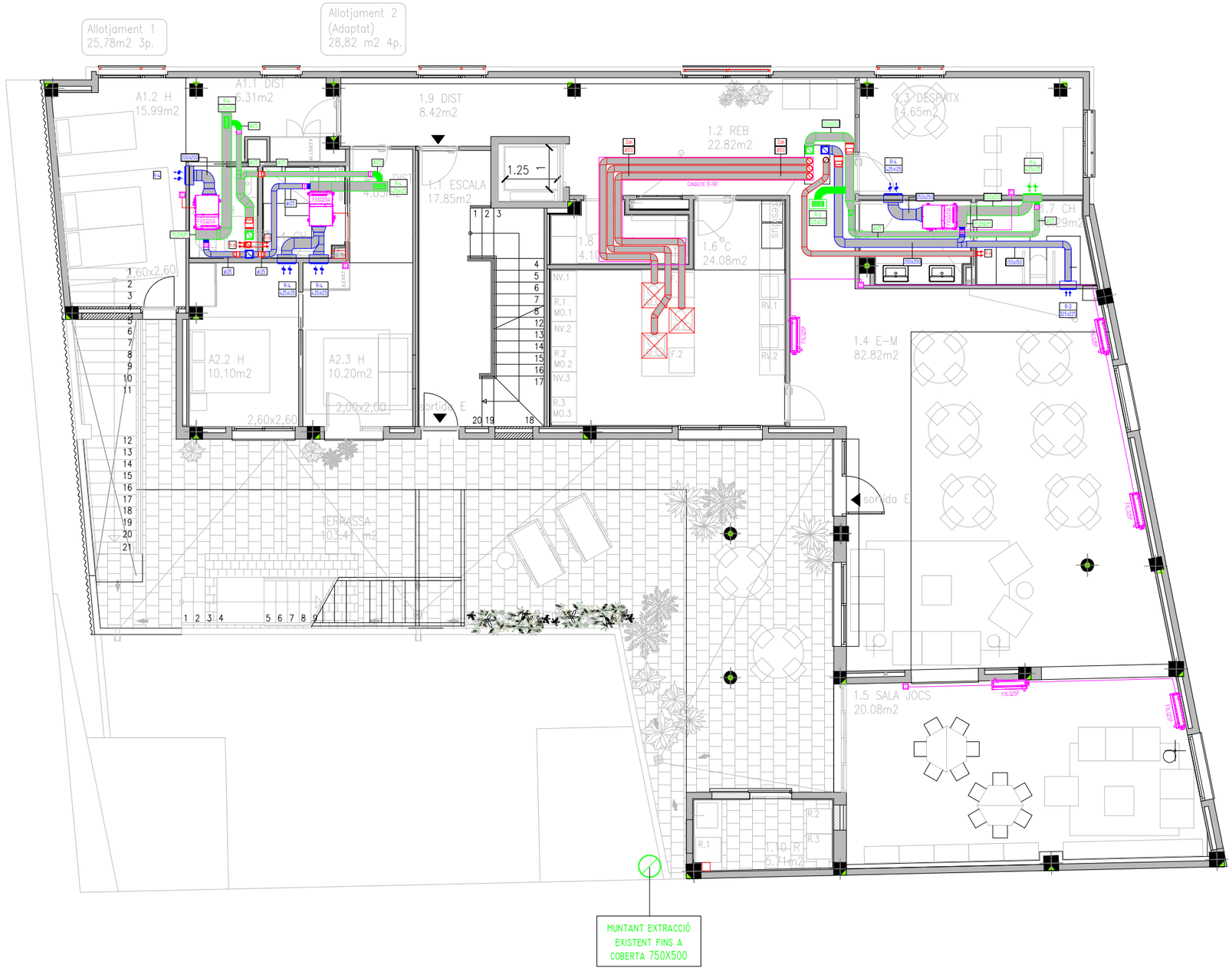
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA CONDUCTES

- UNITAT EXTERIOR A COBERTA.
- UNITAT INTERIOR DE SOSTRE TIPUS CONDUCTES. MODEL SEGONS TAULES.
- UNITAT INTERIOR DE TERRA. MODEL SEGONS TAULES.
- UNITAT DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ. 1600M³/H.
- EXTRACTOR BANYS O CAMPANES DE CUINA.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A IMPULSIÓ.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A RETORN.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A APORTACIÓ AP.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A EXTRACIÓ AP.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ BANYS I CUINES.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A APORTACIÓ TRASTERS.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ TRASTERS.
- CONDUCTE FLEXIBLE.
- REIXA A PARET. MODEL SEGONS TAULES.
- REIXA A SOSTRE. MODEL SEGONS TAULES.
- TERMÒSTAT.
- CABLEJAT CONTROL AMB TUB I CABLE 2XI.5 FINS A UNITAT INTERIOR.
- REGISTRE A FALS SOSTRE PER MANTENIMENT D'UNITATS INTERIORS.
- FALS SOSTRE SEGELLAT PER PLENUM DE RETORN.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE CLIMATITZACIÓ.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS DE DIFUSIÓ, TERMÒSTATS, REGISTRES I POSICIÓ DE CONDUCTES EN OBRA.
- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.
- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IV.03

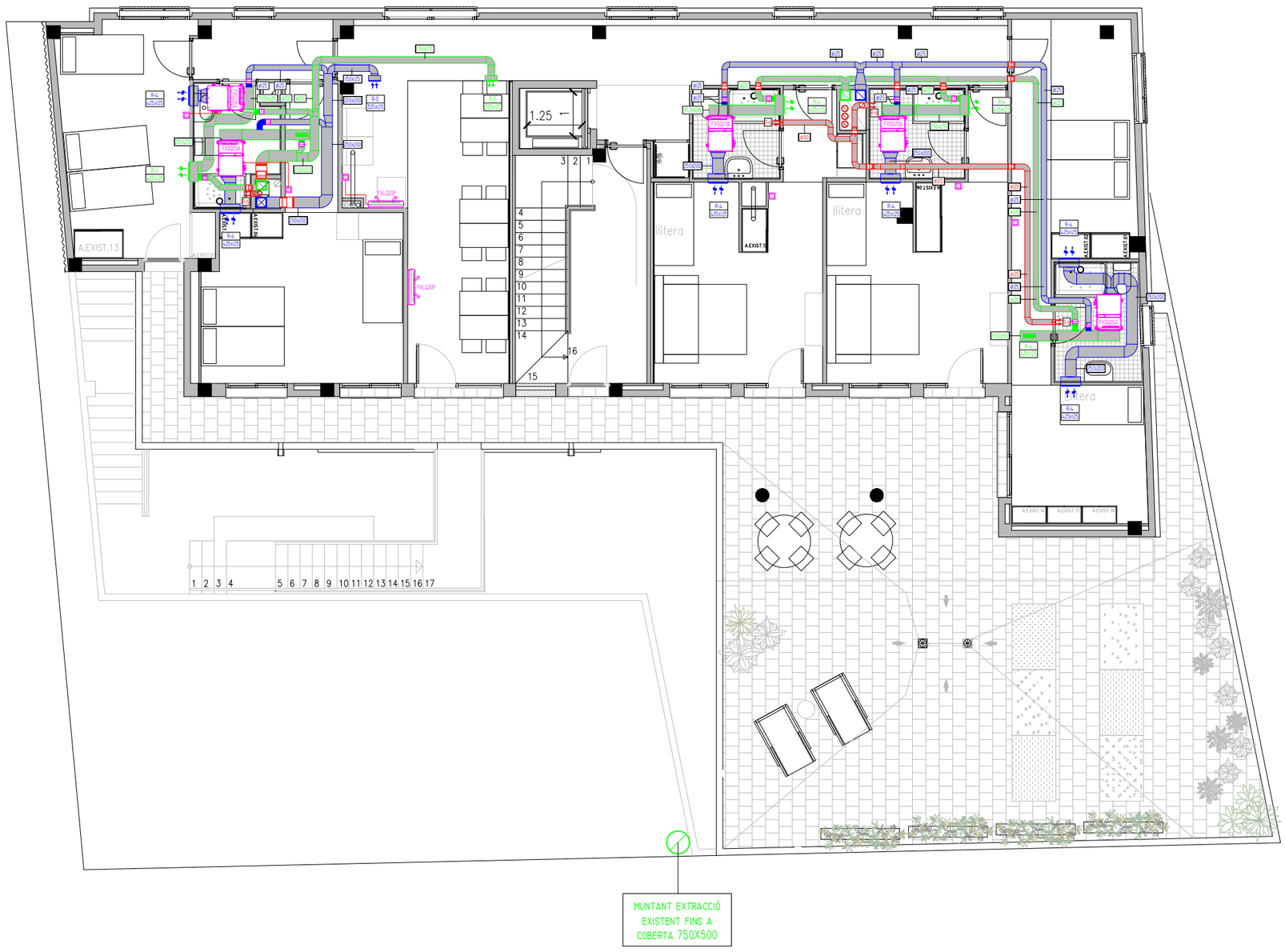
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA CONDUCTES

- UNITAT EXTERIOR A COBERTA.
- UNITAT INTERIOR DE SOSTRE TIPUS CONDUCTES. MODEL SEGONS TAULES.
- UNITAT INTERIOR DE TERRA. MODEL SEGONS TAULES.
- UNITAT DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ. 1600M³/H.
- EXTRACTOR BANYS O CAMPANES DE CUINA.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A IMPULSIÓ.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A RETORN.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A APORTACIÓ AP.
- CONDUCTE DE FIBRA AÏLLADA PER A EXTRACIÓ AP.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ BANYS I CUINES.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A APORTACIÓ TRASTERS.
- CONDUCTE DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ TRASTERS.
- CONDUCTE FLEXIBLE.
- REIXA A PARET. MODEL SEGONS TAULES.
- REIXA A SOSTRE. MODEL SEGONS TAULES.
- TERMÒSTAT.
- CABLEJAT CONTROL AMB TUB I CABLE 2XI.5 FINS A UNITAT INTERIOR.
- REGISTRE A FALS SOSTRE PER MANTENIMENT D'UNITATS INTERIORS.
- FALS SOSTRE SEGELLAT PER PLENUM DE RETORN.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE CLIMATITZACIÓ.

- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.

- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.

- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS DE DIFUSIÓ, TERMÒSTATS, REGISTRES I POSICIÓ DE CONDUCTES EN OBRA.

- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.

- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

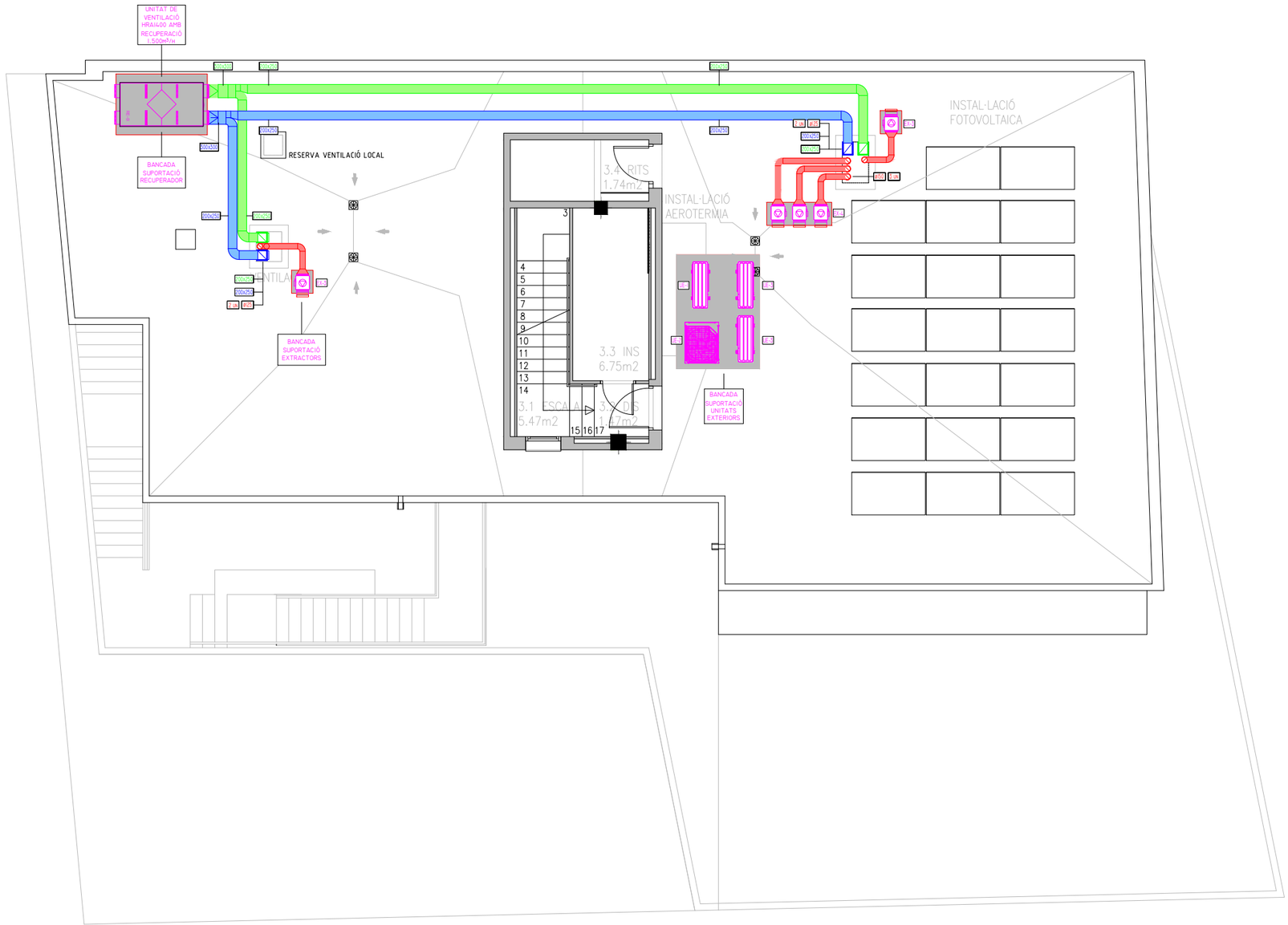
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IV.04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA CONDUCTES

- Unitat exterior a coberta.
- Unitat interior de sostre tipus conductes. model segons taules.
- Unitat interior de terra. model segons taules.
- Unitat de ventilació amb recuperació. 1600m³/h.
- Extractor banys o campanes de cuina.
- Conducte de fibra aïllada per a impulsió.
- Conducte de fibra aïllada per a retorn.
- Conducte de fibra aïllada per a aportació ap.
- Conducte de fibra aïllada per a extracció ap.
- Conducte de xapa galvanitzada per a extracció banys i cuines.
- Conducte de xapa galvanitzada per a aportació trasters.
- Conducte de xapa galvanitzada per a extracció trasters.
- Conducte flexible.
- Reixa a paret. model segons taules.
- Reixa a sostre. model segons taules.
- Termòstat.
- Cablejat control amb tub i cable 2x1.5 fins a unitat interior.
- Registre a fals sostre per manteniment d'unitats interiors.
- Fals sostre segellat per plenum de retorn.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE CLIMATITZACIÓ.

- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.

- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.

- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS DE DIFUSIÓ, TERMÒSTATS, REGISTRES I POSICIÓ DE CONDUCTES EN OBRA.

- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.

- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IV.05

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

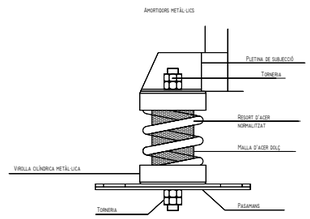
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

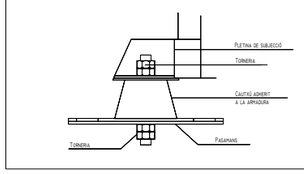
Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

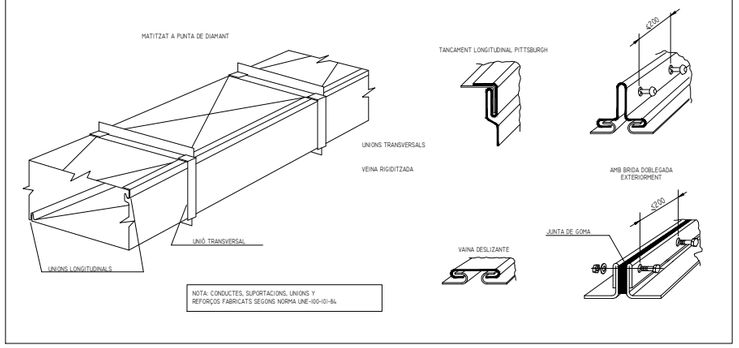
DETALL SUPORTS



AMORTIDORS CAUTXÚ



CONDUCTES EN XAPA D'ACER GALVANITZAT



NOTA: CONDUCTES, SUPORTACIONS, UNIONS Y REFORÇOS FABRICATS SEGONS NORMA UNE-100-101-84.

CARATERÍSTIQUES DELS CONDUCTES DE FIBRA, SEGONS NORMA UNE 100-105-84

RESISTÈNCIA AL FOC

ELS CONDUCTES DE FIBRA DE VIDRE I ELS ADHESIUS UTILITZATS PER A LA CONSTRUCCIÓ DELS CONDUCTES, TINDRAN QUE CUMPLIR AMB LES PRESCRIPCIONS DE LA CLASE 1 DE LA NORMA UL.181.

LÍMITS D'APLICACIÓ

LES XAPES DE FIBRA DE VIDRE NO S'UTILITZARAN PER LES SEGÜENTS APLICACIONS:

-CONDUCTES D'EXTRACCIÓ DE CAMPANES O CABINES DE FUMS (CUINES, LABORATORIS, ECT...)

-CONDUCTES D'EXTRACCIÓ D'AIRE QUE CONTINGUIN GASOS CORROSIUS O SÒLIDS EN SUSPENSIÓ.

-CONDUCTES INSTAL.LATS A L'EXTERIOR D'EDIFICIS.

-CONDUCTES ENTERRATS.

-COM ELEMENTS PER A FORMAR CLIMATITZADORS, ECT..

-A PROP DE BATERIES DE CALENTAMENT AMB TEMPERATURA SUPERFICIAL SUPERIOR A 50 °C, A MENYS QUE LA DISTÀNCIA MÍNIMA ENTRE BATERIA I XAPA SIGUI DE 200MM.

-PER A CONDUCTES VERTICALS DE MÉS DE 10M D'ALTURA.

ELS LÍMITS D'APLICACIÓ PER ELS CONDUCTES DE FIBRA DE VIDRA, SÓN ELS SEGÜENTS:

-PRESIÓ MÀXIMA, POSITIVA O NEGATIVA: 500PA.

-VELOCITAT MÀXIMA: 10M/S.

-TEMPERATURA MÀXIMA DE L'AIRE: 65ºC A L'EXTERIOR DEL CONDUCTE I 120ºC A L'INTERIOR DEL CONDUCTE.

-TEMPERATURA MÍNIMA D'EXERCICI: -40ºC.

TANCAT I SEGELLAT

LES CINTES ADHESIVES A PRESSIÓ, TINDRAN QUE CUMPLIR AMB LA NORMA UNE 100-106.

A FI D'OBTENIR I MANTENIR L'ALINEACIÓ DELS CONDUCTES MUNTATS, ES PRECIS QUE EL SISTEMA DE SELLAT SIGUI CONTÍNU AL LARG DE TOTES LES UNIONS LONGITUDINALS I TRANSVERSALS.

CLASSIFICACIÓ DELS CONDUCTES I REFORÇOS

CLASSE B.1 - PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI = 150 PA.
CLASSE B.2 - PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI = 250 PA.
CLASSE B.3 - PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI = 500 PA.

LA PRESSIÓ MÀXIMA EN EXERCICI PODRÀ SER POSITIVA O NEGATIVA. LA VELOCITAT DE L'AIRE NO SERÀ MAI SUPERIOR A 10 M/S.

SUPORTS HORITZONTALS

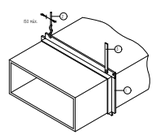
LA MÀXIMA DISTÀNCIA ENTRE SUPORTS DE CONDUCTES HORIZONTALS DEPÈN DE LA DIMENSIÓ MAJOR ENTRE ELS COSTATS I SERÀ CONFORME A LA TABLA IX.

TAULA IX

DIMENSIÓ INTERIOR MM	DISTÀNCIA M
<900	2.4
900 A 1500	1.8
>1500	1.2

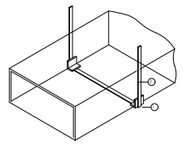
PER A TOTS ELS ELEMENTS DE SUPORTS S'UTILITZARAN ELEMENTS GALVANITZATS.

SUPORT HORIZONTAL PER MITJA D'UN REFUERÇ (MIDES EN MM)



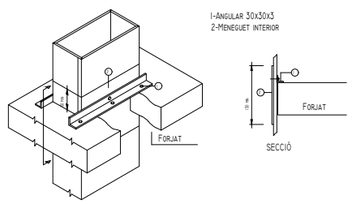
1-REFORÇ
2-FIL 2MM. DIÀMETRE
3-PLATINA 25X(8)

SUPORT HORIZONTAL CONTÍNUO



1-PLATINAS 25X(8)
2-XAPES 100X100X(8)

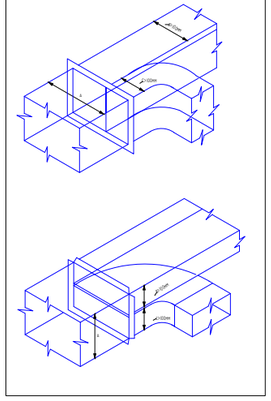
SUPORTS VERTICALS



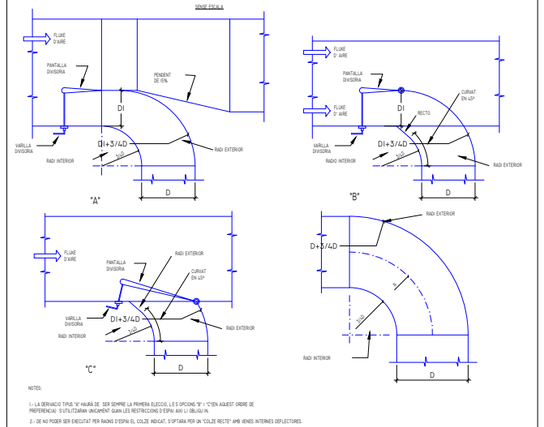
1-ANGULAR 30X30X3
2-MENEGUET INTERIOR

SUPORTS VERTICAL RECOLZAT A UN FORJAT (MIDES EN MM)

DETALL DERIVACIONS CONDUCTES

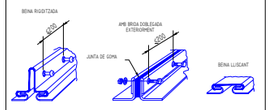


DETALL DE DERIVACIONS TÍPIQUES COLZES TIPUS

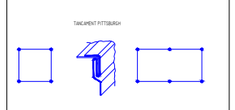


NOTES:
1.- LA DERIVACIO TIPUS "A" HAURÀ DE SER SEMPRE LA PRIMERA ELECCIO, I ES OPCIONS "B" I "C"EN AQUEST ORDRE DE PREFERENCIAS SI S'UTILITZARAN UNICAMENT QUAN LES RESTRICCIONS D'ESPAI ASI LI OBLIGUIN.
2.- DE NO PODER SER EXECUTAT PER RAONS D'ESPAI EL COLZE INDICAT, S'OPTARA PER UN "COLZE RECTE" AMB VENES INTERNES DEFLECTORES.

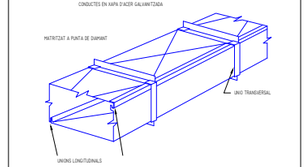
UNIONS TRANSVERSALS



POS S.ICO D UNIONS LONGITUDINALS



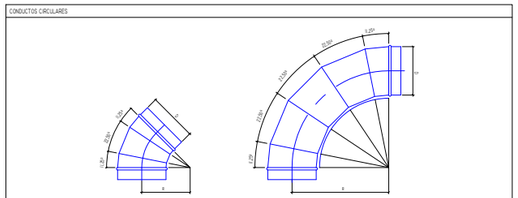
POS S.ICO D UNIONS LONGITUDINALS



NOTES:
- EL MATRITZAT A PUNTA DE DIAMANT O AMB ONDULACIO TRANSVERSAL ES PRESCRIU PER A CONDUCTES AMB UN COSTAT MAJOR O IGUAL A 500MM. A MENYS QUE NO TINGUIN UN ALLARGAMENT INTERIOR O EXTERIOR, DE TIPUS RIGID, SOLIDAMENT ANCLAT A LAS XAPES DEL CONDUCTE.

- ELS REFORÇOS FETS PER MEDI DE XAPES D'ESPESSOR NOMINAL IGUAL O INFERIOR A 1.5mm. HAURAN DE SER GALVANITZATS. ELS REFORÇOS FETS PER MEDI DE PERFILS NORMALITZATS D'ESPESSOR SUPERIOR AL CITAT ANTERIORMENT PODRAN SER D'ACER NEGRE.

CONDUCTOS CIRCULARES



NOTES PLETINES I EN XAPES DE CONDUCTES:

CLIMATITZACIO
-IMPULSIO I RETORN EN INTEMPERIE EN XAPA D'ACER GALVANITZAT AMB ALLAMENT DE MANTA DE FIBRA DE VIDRE DE 60mm TIPUS ISR DE ISOVER O EQUIVALENT, AMB RECUBRIMENT EN XAPA DE ALUMINI DE 1 A 0.6 MM DE ESPESSOR
-IMPULSIO I RETORN EN MONTANTS EN XAPA D'ACER GALVANITZAT AMB ALLAMENT DE MANTA DE FIBRA DE VIDRE DE 40mm I TERMINACIO EN PAPER D'ALUMINI TIPUS BIRAL DE ISOVER O EQUIVALENT, SUBJECTE MITJANÇANT MALLA METÀL·LICA GALVANITZADA
-IMPULSIO EN PLANTES EN CONDUCTE DE FIBRA DE VIDRE DE 40mm D'ESPESSOR I TERMINACIO INTERIOR I EXTERIOR EN PAPER D'ALUMINI TIPUS CLIMAVER PLUS O EQUIVALENT I CONNEXIO ELEMENTS DE DIFUSIO EN CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE AISLAT

VENTILACIO DE LOCALS
-IMPULSIO I RETORN EN XAPA D'ACER GALVANITZAT SENSE AILLAR

EXTRACCIO DE SERVEIS
-EN XAPA D'ACER GALVANITZAT I CONNEXIO EN BOQUES D'EXTRACCIO MITJANÇANT CONDUCTE CIRCULAR FLEXIBLE

ESPESSORS DE XAPA CONDUCTES RECTANGULARS

DISTANCIA ENTRE REFORÇOS TRANSVERSALS/ SUPORTS

CLASSE B.1/B.2 I B.3			CLASSE M.1,M.2 I M.3			CLASSE A.1		
DIMENSIÓ CONDUCTE mm	ESPESSOR NOMINAL DE XAPA mm	DISTANCIA ENTRE SUPORTS EN METRES	DIMENSIÓ CONDUCTE mm	ESPESSOR NOMINAL DE XAPA mm	DISTANCIA ENTRE SUPORTS EN METRES	DIMENSIÓ CONDUCTE mm	ESPESSOR NOMINAL DE XAPA mm	DISTANCIA ENTRE SUPORTS EN METRES
≤750	0.6	1.2	≤750	0.8	1.2 m	≤500	0.8	1.2 m
751 a 1200	0.8	1.2	751 a 900	1	1.2 m	501 a 700	1	1.2 m
1201 a 1500	1	1.2	901 a 1200	1.2	1.2 m	701 a 900	1.2	1.2 m
1501 a 2000	1.2	1.2	1201 a 1500	1	0.75 m	901 a 1500	1.2	0.75 m
2001 a 2400	1.5	1.2	1501 a 1800	1.2	0.75 m	1501 a 1800	1.2	0.6 m
			>1800	1.2	0.6 m	>1800	1.5	0.6 m

- ELS SUPORTS S'EFECTUARAN MITJANÇANT PLETINES 25X0.8 O VARILLES 6MM EN CONDUCTES RECTANGULARS.

ESPESSORS NOMINALS DE XAPA PER A CONDUCTES CIRCULARS DE LES CLASSES B.1,B.2 I B.3

DIAMETRE mm	PRESSIO POSITIVA			PRESSIO NEGATIVA			PECES ESPECIALS
	UNIO LONGITUDINAL			UNIO LONGITUDINAL			
	ESPIRAL	ESPIRAL REFORÇADA	REFORÇADA	ESPIRAL	ESPIRAL REFORÇADA	REFORÇADA	
≤200	0.40	0.40	0.48	0.48	0.40	0.70	0.70
201 a 350	0.48	0.40	0.55	0.55	0.48	0.70	0.70
351 a 600	0.55	0.48	0.70	0.70	0.55	0.85	0.85
601 a 900	0.70	0.55	0.85	0.85	0.70	1.00	1.00
901 a 1200	0.85	0.70	1.00	1.00	0.85	1.20	1.20
1201 a 1500	1.00	0.85	1.20	1.20	1.00	1.20 (1)	1.20
1501 a 2000	-	-	1.40	-	-	1.40 (1)	1.40

(MESURES EN MM)
(1) MAXIMA PRESSIO NEGATIVA DE 250 Pa.

ESPESSORS NOMINALS DE XAPA PER A CONDUCTES CIRCULARS DE LES CLASSES M.1,M.2, M.3 Y A.1

DIAMETRE mm	UNIO LONGITUDINAL				PECES ESPECIALS
	ESPIRAL	ESPIRAL REFORÇADA	SOLDADA		
			(1)	(2)	
≤200	0.55	0.48	0.70	0.55	0.85
201 a 350	0.55	0.48	0.70	0.55	1.00
351 a 600	0.70	0.55	0.85	0.70	1.00
601 a 900	0.85	0.70	1.00	0.85	1.00
901 a 1200	1.00	0.85	1.00	1.00	1.20
1201 a 1500	1.20	1.00	1.20	1.20	1.20
1501 a 2000	-	-	-	-	1.40

(MESURES EN MM)
(1) AMB UNIO TRANSVERSAL A MANEGUET O BANDA SOBREPOSADA
(2) AMB UNIO TRANSVERSAL A BRIDA

TIRANTS EN CONDUCTES CIRCULARS

DIAMETRE m	DISTANCIA m	PLETINA mm
>600	3.5	1X(I 25X0.8)
>600	2.5	1X(I 25X0.8)

- ELS SUPORTS ES FIXARAN A CONDUCTES A TRAVES DELS REFORÇOS DEL MATEIX.
- ELS SUPORTS EN CONDUCTES VERTICALS ES COL.LOCARAN CADA Lª TANT EN CIRCULARS COM EN RECTANGULARS.

CLASSE DE CONDUCTES	PRESSIO MAXIM EN EXERCICI Pa	VELOCITAT MAXIMA (M/S)
B.1 (BAIXA)	150 (1)	10
B.2 (MITJA)	250 (1)	12.5
B.3 (ALTA)	500 (1)	12.5
M.1 (METAL)	750 (1)	20
M.2 (METAL)	1000 (2)	(3)
M.3 (METAL)	1500 (2)	(3)
A.1 (ALTA)	2500 (2)	(3)

(1) PRESSIO POSITIVA I NEGATIVA
(2) PRESSIO POSITIVA
(3) VELOCITAT IGUALMENT SUPERIOR A 10 M/S.

EXIGENCIES DE ESTANQUEITAT

CLASSE B.1 : SELLAR LES CANTONADES DE LES UNIONS TRANSVERSALS.

CLASSE B.2 : SELLAR TOTES LES UNIONS LONGITUDINALS , EXCEPTE SUDS.

CLASSE B.3 : SELLAR TOTES LES UNIONS TRANSVERSALS I LES CONNEXIONS AMB LES DERIVACIONS.
SELLAR TOTES LES UNIONS LONGITUDINALS , EXCEPTE SNAL.

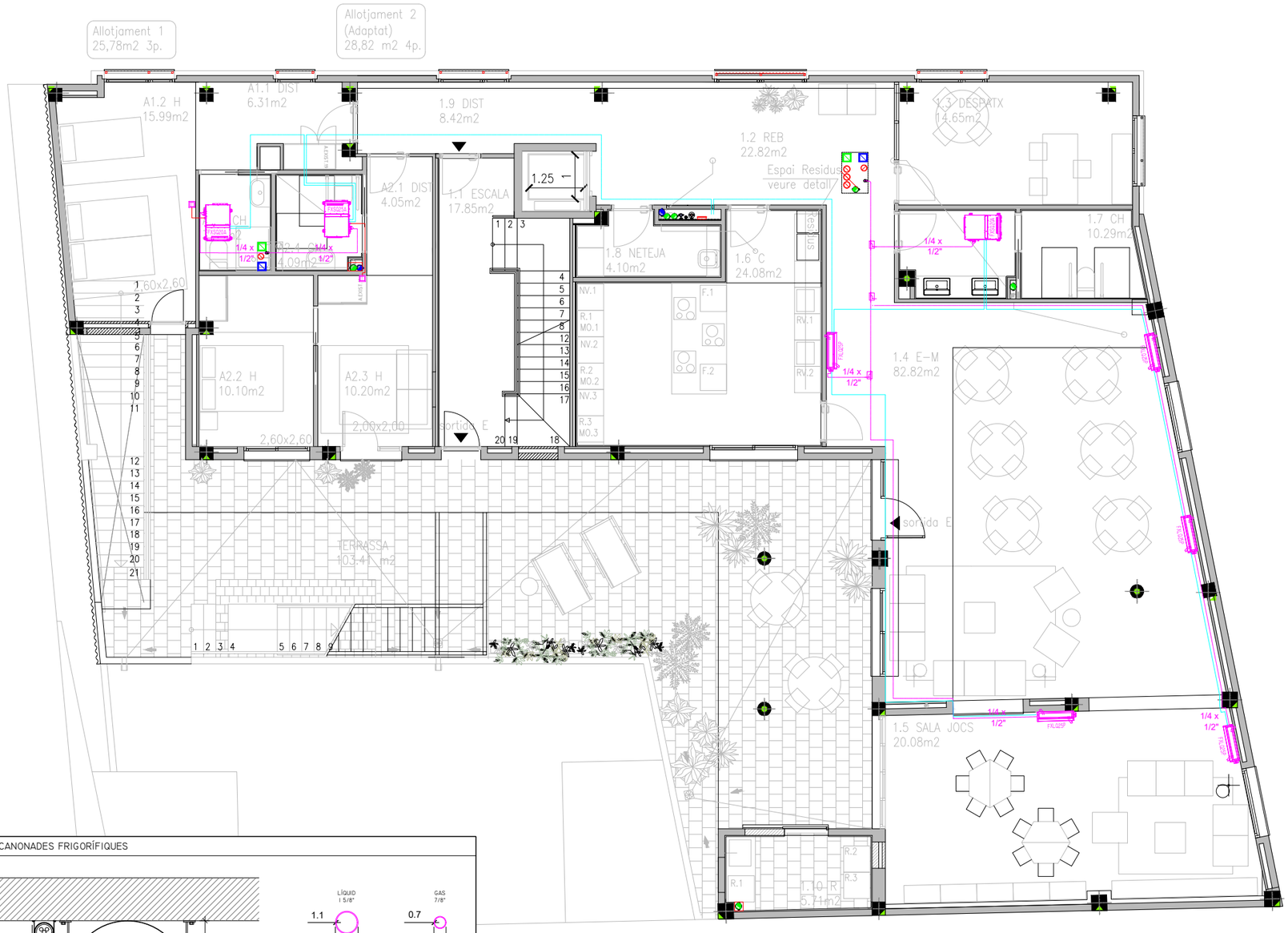
CLASSES M.1,M.2,M.3 Y A.1
SELLAR TOTS ELS ELEMENTS D'UNIÓ TRANSVERSAL I LONGITUDINAL,LAS CONEXIONES, ES CANTONADES , EL SUBSOLS ,ETC...

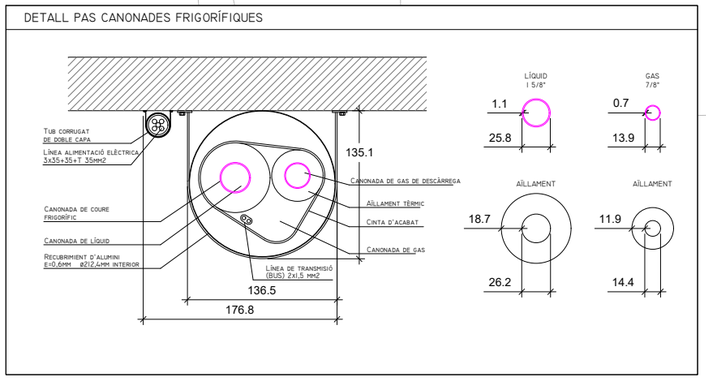
Ajuntament del Prat de Llobregat — ÀREA D'URBANISME	
EQUIP REDACTOR: Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.	
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU: **REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)** Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.	
TÍTOL DE PLÀNOL: **CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ DETALLS**	
ESCALA: A3: S/E — ORIENTACIÓ: N	
DATA: ABRIL 2023 — Nº DE PLÀNOL: **IC.06**	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00





LLEGENDA

- UNITAT EXTERIOR FRIGORÍFICA VRF BOMBA DE CALOR. (SEGONS TAULES ANNEXES).
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS CONSOLA DE PARET.
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS CONDUCTES SENSE ENVOLVENT.
- CANONADA COURE FRIGORÍFIC GAS/LÍQUID PER A ALIMENTACIÓ A UNITATS INTERIORS.
- MUNTANT DE COURE FRIGORÍFIC AÏLLAT PER A ALIMENTACIÓ A UNITATS INTERIORS.
- DERIVADOR FRIGORÍFIC.
- SAFATA GALVANITZADA PER A CANONADES FRIGORÍFIQUES AMB TAPA I AÏLLAMENT EN EXTERIOR.
- CONTROL CENTRALITZAT UNITATS INTERIORS VRF.
- CABLEJAT CONTROL BUS CONNEXIÓ SISTEMA FRIGORÍFIC.

NOTAS

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE CANONADES FRIGORÍFIQUES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS TERMÒSTATS I REGISTRES EN OBRA.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CANONADES FRIGORÍFIQUES PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IT.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



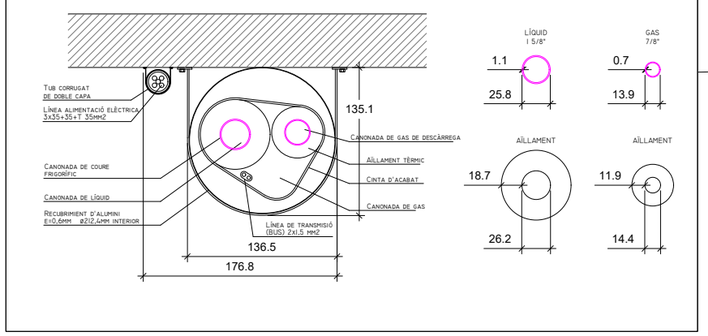
LLEGENDA

- UNITAT EXTERIOR FRIGORÍFICA VRF BOMBA DE CALOR. (SEGONS TAULES ANNEXES).
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS CONSOLA DE PARET.
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS CONDUCTES SENSE ENVOLVENT.
- CANONADA COURE FRIGORÍFIC GAS/LÍQUID PER A ALIMENTACIÓ A UNITATS INTERIORS.
- MUNTANT DE COURE FRIGORÍFIC AÏLLAT PER A ALIMENTACIÓ A UNITATS INTERIORS.
- DERIVADOR FRIGORÍFIC.
- SAFATA GALVANITZADA PER A CANONADES FRIGORÍFIQUES AMB TAPA I AÏLLAMENT EN EXTERIOR.
- CONTROL CENTRALITZAT UNITATS INTERIORS VRF.
- CABLEJAT CONTROL BUS CONNEXIÓ SISTEMA FRIGORÍFIC.

NOTAS

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE CANONADES FRIGORÍFIQUES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS TERMÒSTATS I REGISTRES EN OBRA.

DETALL PAS CANONADES FRIGORÍFIQUES



Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CANONADES FRIGORÍFIQUES PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

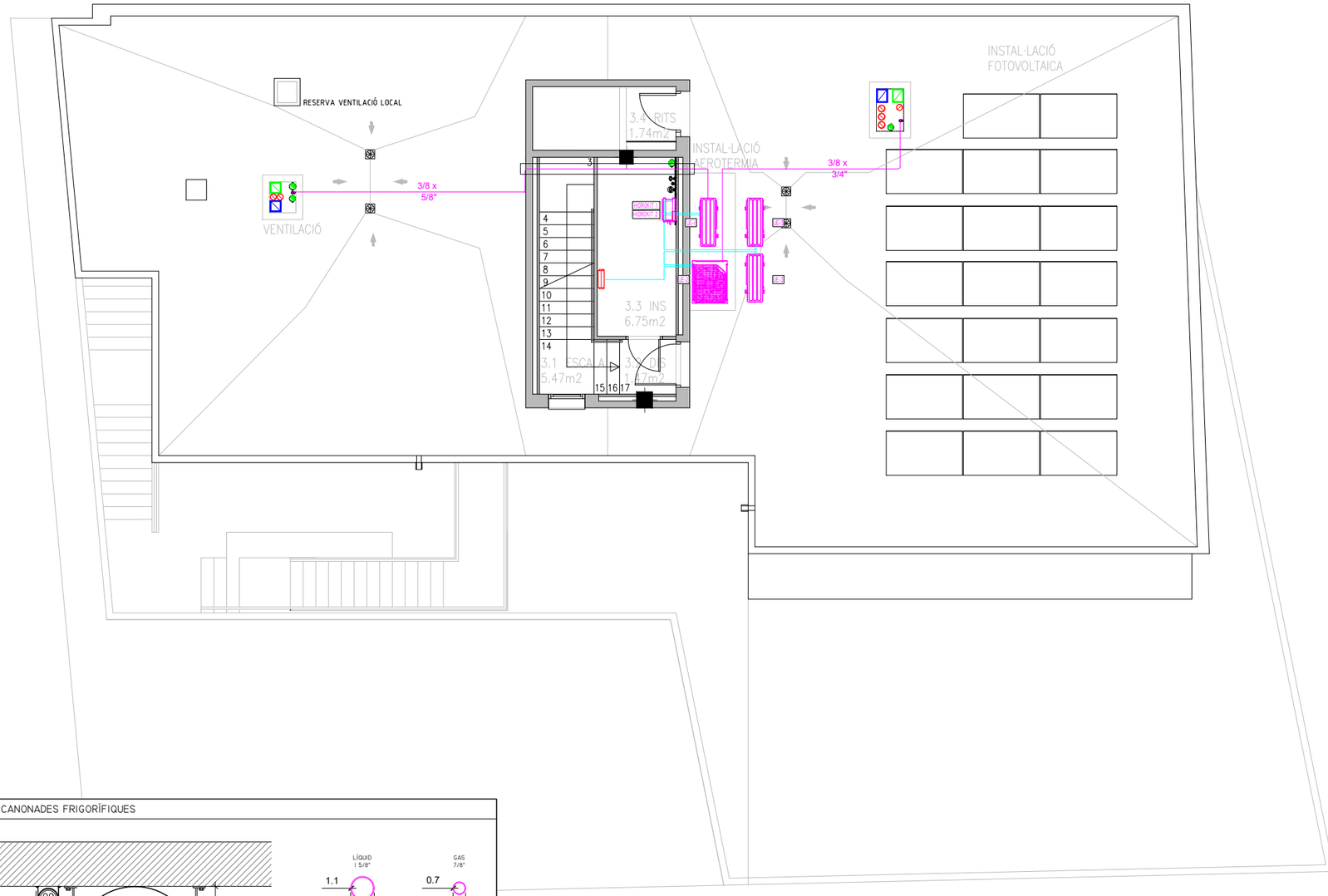
DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IT.02

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



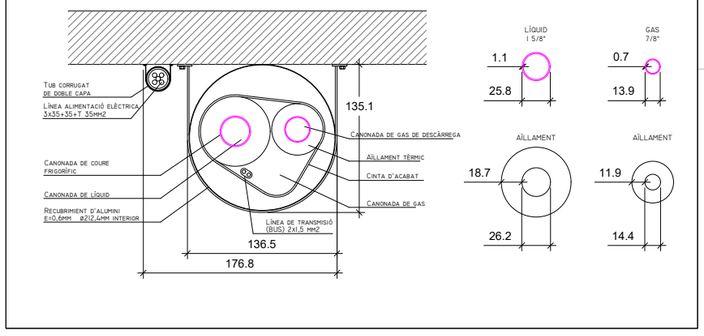
LLEGENDA

- UNITAT EXTERIOR FRIGORÍFICA VRF BOMBA DE CALOR. (SEGONS TAULES ANNEXES).
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS CONSOLA DE PARET.
- UNITAT INTERIOR DE CLIMATITZACIÓ TIPUS CONDUCTES SENSE ENVOLVENT.
- CANONADA COURE FRIGORÍFIC GAS/LÍQUID PER A ALIMENTACIÓ A UNITATS INTERIORS.
- MUNTANT DE COURE FRIGORÍFIC AÏLLAT PER A ALIMENTACIÓ A UNITATS INTERIORS.
- DERIVADOR FRIGORÍFIC.
- SAFATA GALVANITZADA PER A CANONADES FRIGORÍFIQUES AMB TAPA I AÏLLAMENT EN EXTERIOR.
- CONTROL CENTRALITZAT UNITATS INTERIORS VRF.
- CABLEJAT CONTROL BUS CONNEXIÓ SISTEMA FRIGORÍFIC.

NOTAS

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER AL DIMENSIONAMENT I DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ DE CANONADES FRIGORÍFIQUES.
- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.
- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER A CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.
- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS TERMÒSTATS I REGISTRES EN OBRA.

DETALL PAS CANONADES FRIGORÍFIQUES



Ajuntament del Prat de Llobregat ÀREA D'URBANISME	EQUIP REDACTOR: Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU: **REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)** Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.	TÍTOL DE PLÀNOL: **CANONADES FRIGORÍFIQUES PLANTA COBERTA**	ESCALA: A3: 1/100 ORIENTACIÓ: N	DATA: ABRIL 2023 Nº DE PLÀNOL: **IT.03**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

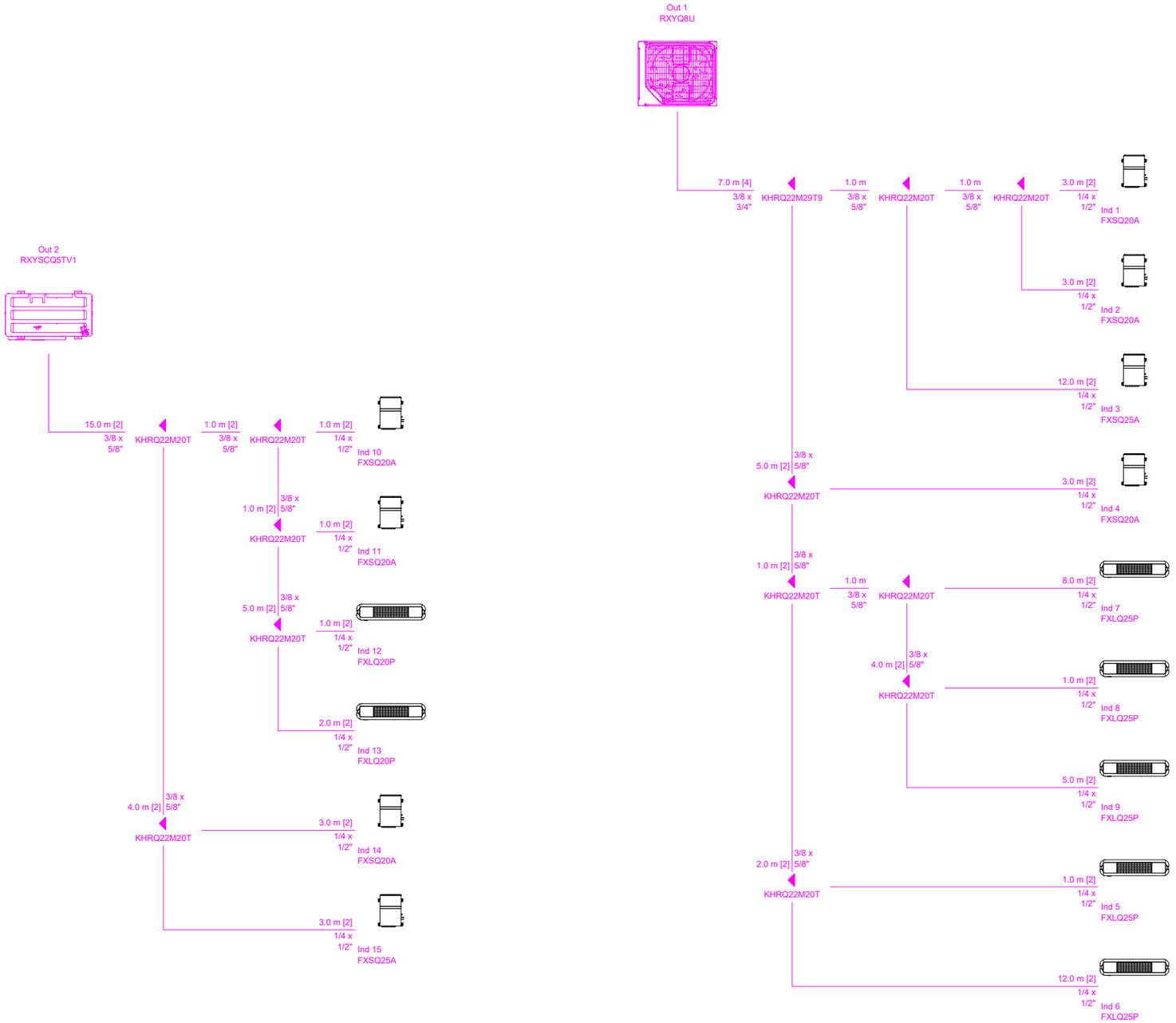
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CANONADES FRIGORÍFIQUES ESQUEMES

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IT.04

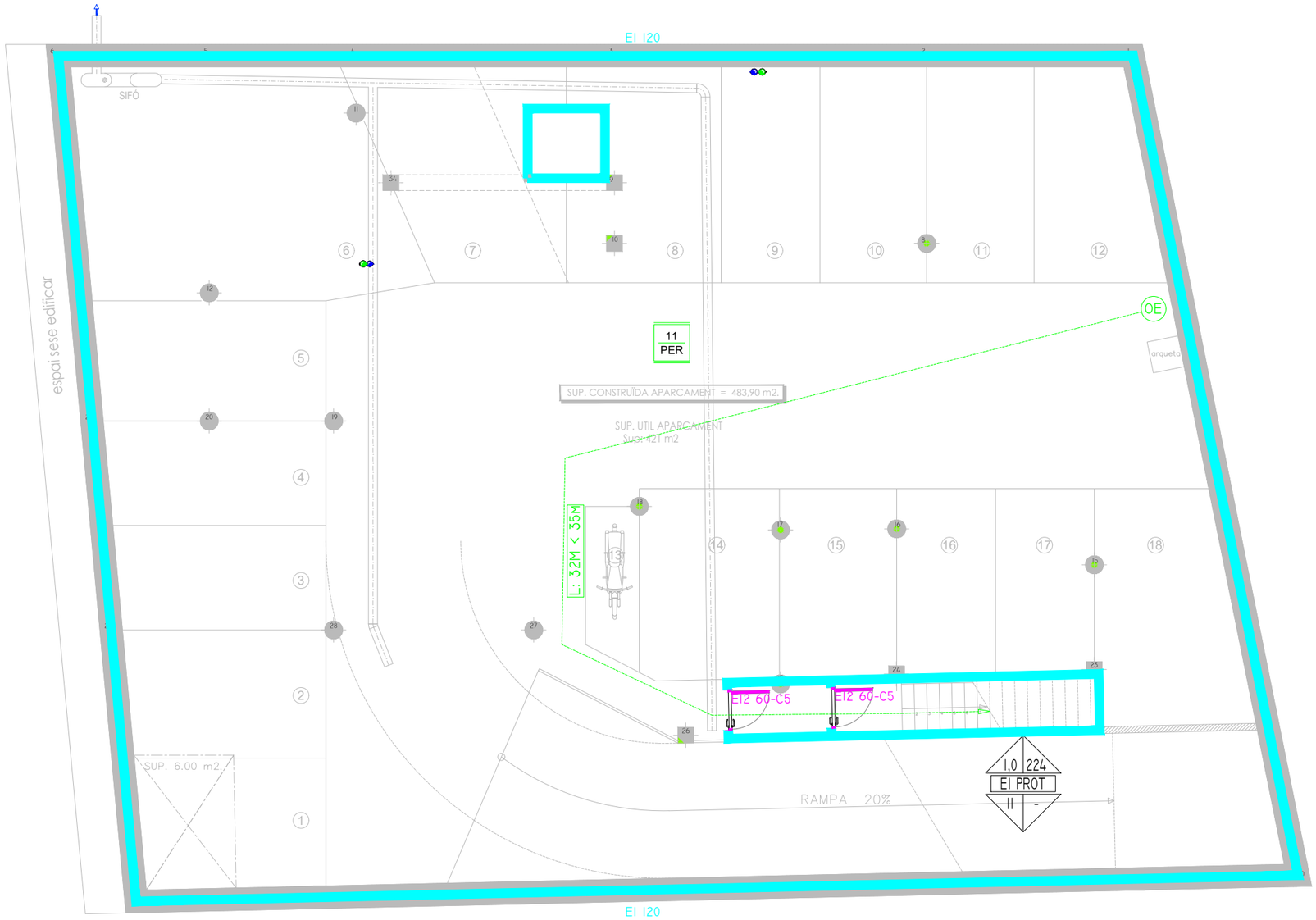
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- OCUPACIÓ (XX PER)
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- ORÍGEN D'EVACUACIÓ. (OE)
- ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ. (AE)

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

SIMBOLOGIA

REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,61 m ASCENDENT: 2,80 m

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)

ALTRES SUBSECTORS. ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC:.

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SOTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA SOTERRANI

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

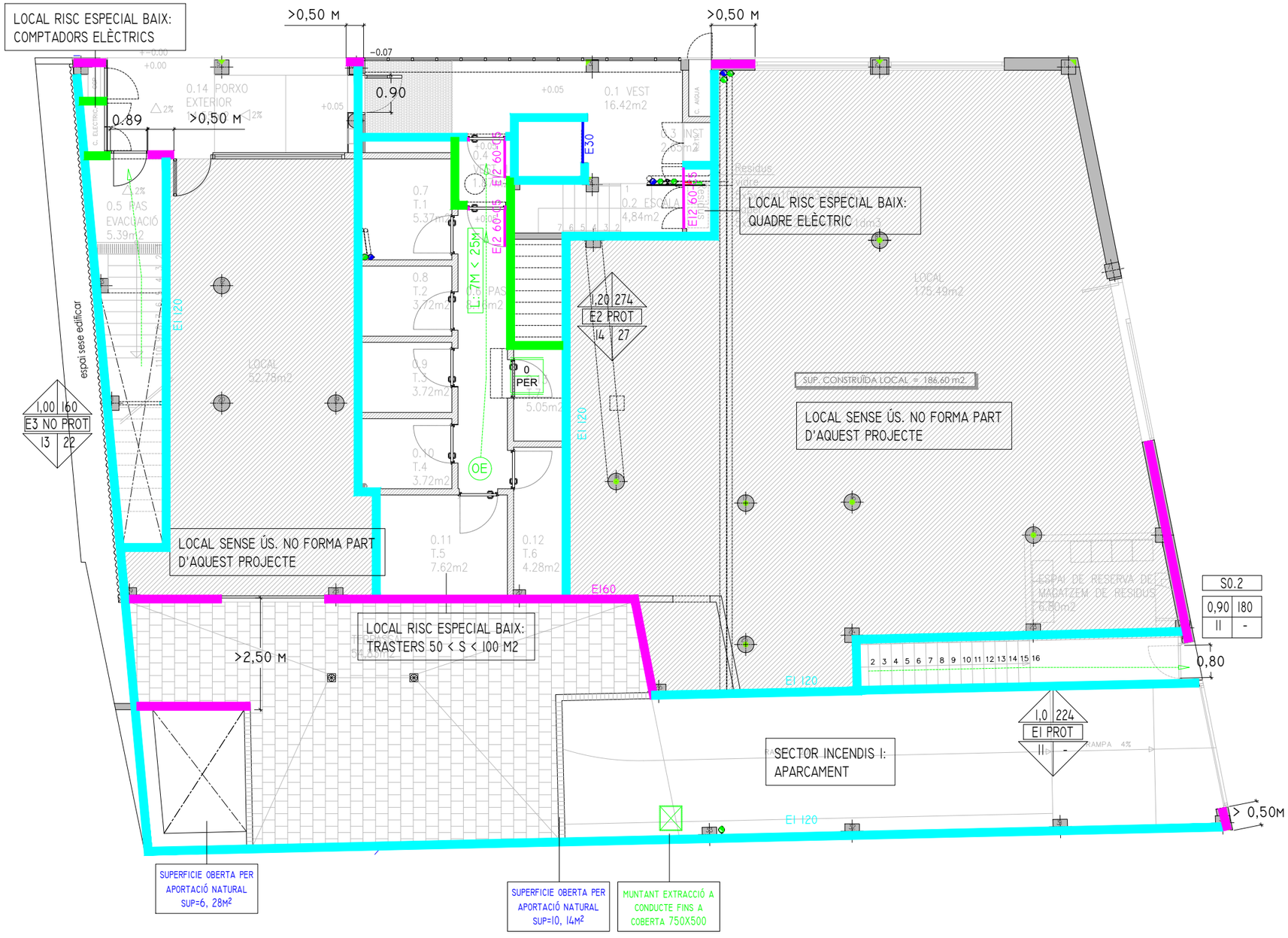
DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **ISI.01**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- XX PER — OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

SIMBOLOGIA

REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT: RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI: DESCENDENT: 6,61 M; ASCENDENT: 2,80 M

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE: 2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS: 2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)

ALTRES SUBSECTORS. ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC.:

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) II PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SÒTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA BAIXA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **ISI.02**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

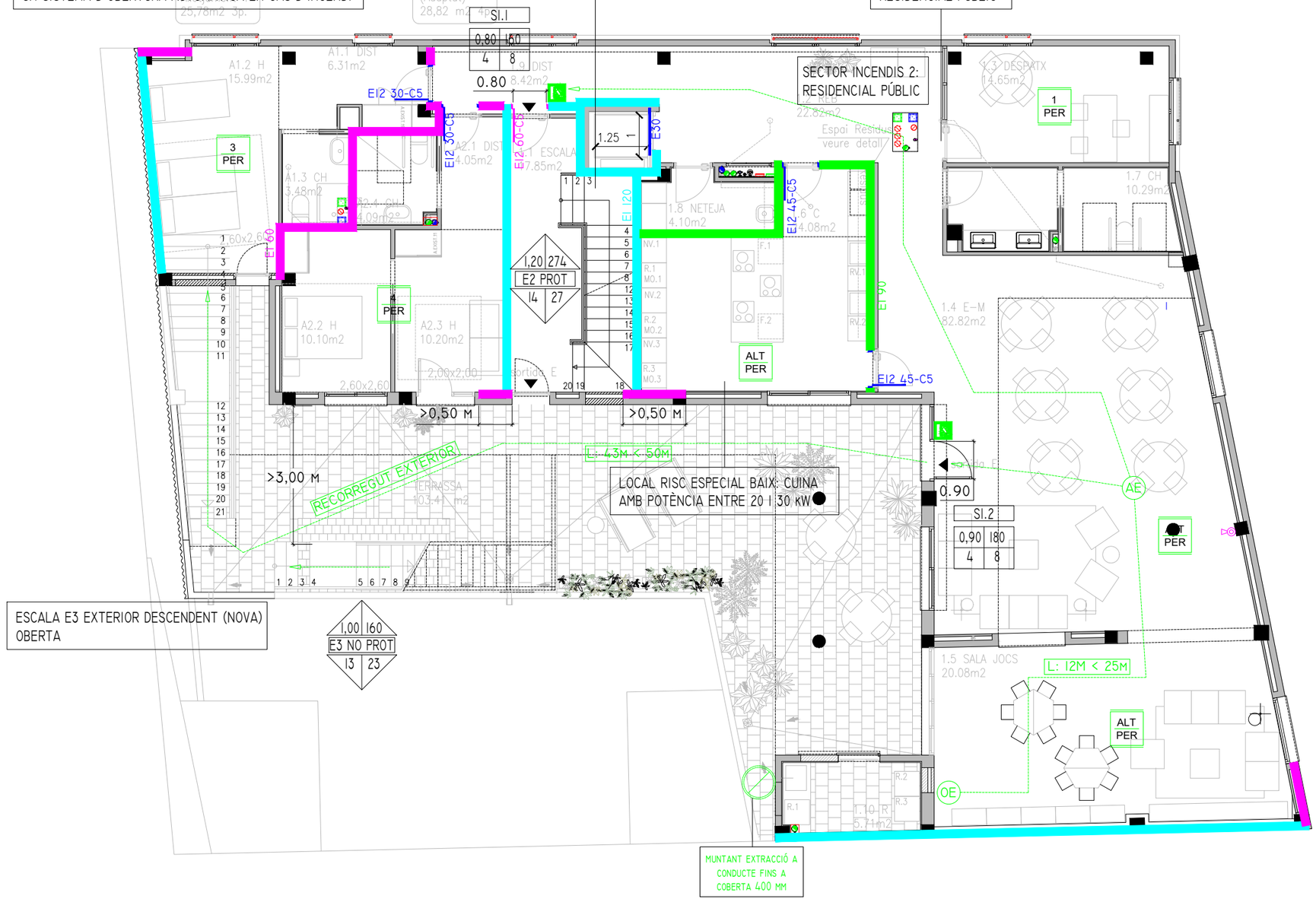
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

NOTA: LES PORTES DE LES HABITACIONS COMPTARAN AMB UN SISTEMA D'OBERTURA AUTOMÀTICA EN CAS D'INCENDI

ESCALA E2 PROTEGIDA DESCENDENT (EXISTENT)
VENTILACIÓ NATURAL I M2 PER PLANTA

SECTOR D'INCENDIS I:
RESIDENCIAL PÚBLIC

SECTOR INCENDIS 2:
RESIDENCIAL PÚBLIC



LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- XX PER — OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

SIMBOLOGIA

REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT: RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI: DESCENDENT: 6,61 M; ASCENDENT: 2,80 M

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE: 2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS: 2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)
ALTRES SUBSECTORS, ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC..

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE I M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI: 27 PERSONES (RESIDEN.) II PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ: 50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ: 25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SOTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA PRIMERA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ:

DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **ISI.03**

Original signat per:

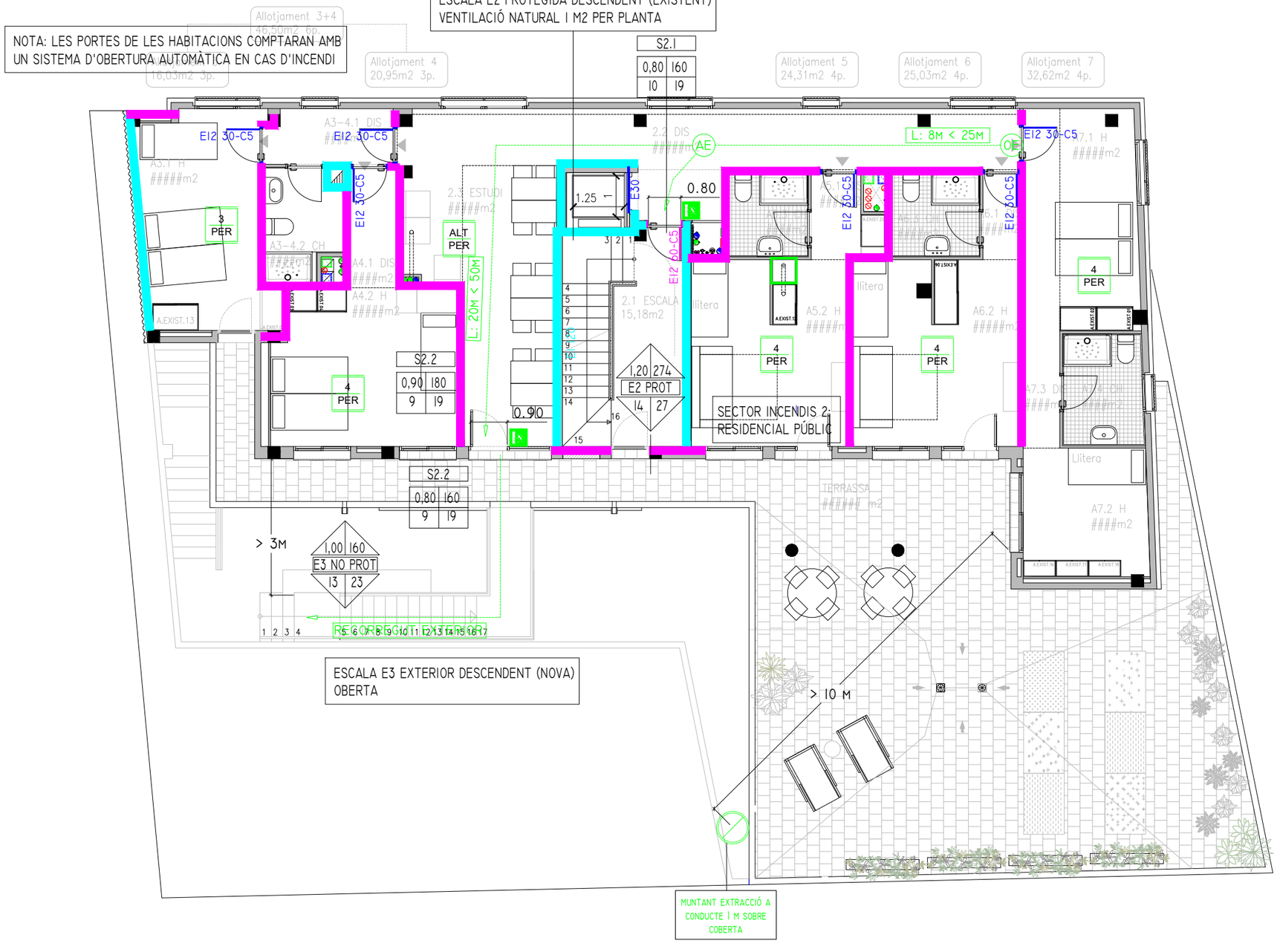
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

NOTA: LES PORTES DE LES HABITACIONS COMPTARAN AMB UN SISTEMA D'OBERTURA AUTOMÀTICA EN CAS D'INCENDI

ESCALA E2 PROTEGIDA DESCENDENT (EXISTENT)
VENTILACIÓ NATURAL I M2 PER PLANTA



LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

SIMBOLOGIA

REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,61 m ASCENDENT: 2,80 m

SI1. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 m2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)
ALTRES SUBSECTORS. ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC.:	

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
EXTINTORS PORTÀTILS
EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
DETECCIÓ D'INCENDIS
DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SOTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA SEGONA

ESCALA: A3: 1/100
ORIENTACIÓ: N

DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **ISI.04**

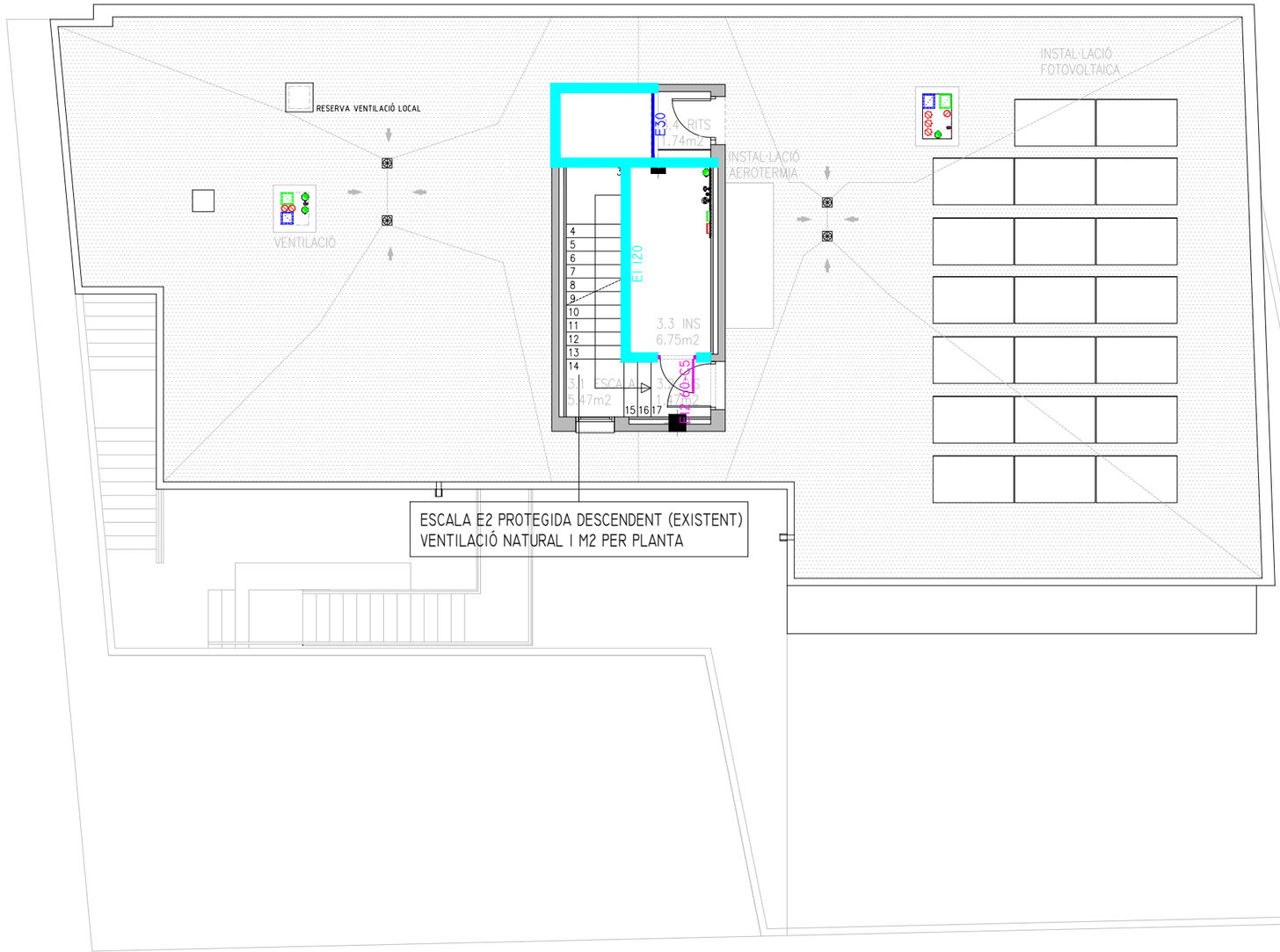
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA EVACUACIÓ

- SORTIDA D'EMERGÈNCIA
- LLUMINÀRIA EMERGÈNCIA
- XX PER — OCUPACIÓ
- RECORREGUT D'EVACUACIÓ
- OE — ORÍGEN D'EVACUACIÓ.
- AE — ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ

- EI 240
- EI 180
- EI 120
- EI 90
- EI 60
- EI 30

SIMBOLOGIA

REF.	DENOMINACIÓ
REF / A C / E HB	PORTES REF: REFERÈNCIA PORTA A: AMPLADA PORTA C: CAPACITAT PORTA E: EVACUACIÓ PORTA HB: HIPÒTESIS BLOQUEIG
M C / REF / P PM	ESCALES REF: REFERÈNCIA ESCALA M: AMPLADA ESCALA C: CAPACITAT ESCALA P: OCUPACIÓ PM: OCUPACIÓ MÀXIMA

ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIES

US DE L'ACTIVITAT:	RESIDENCIAL PÚBLIC/APARCAMENT
ALÇADA D'EVACUACIÓ MÀXIMA DE L'EDIFICI:	DESCENDENT: 6,61 m ASCENDENT: 2,80 m

SII. PROPAGACIÓ INTERIOR

Nº MÍNIM DE SECTORS SEGONS SI-CTE:	2 (UN PER ÚS)
SUPERFÍCIE MÀXIMA DELS SECTORS:	2.500 M2 (RESIDENCIAL PÚBLIC) SENSE LÍMIT (APARCAMENT)

ALTRES SUBSECTORS. ESCALA PROTEGIDA, CUINA, INSTAL·LACIONS, LOCALS DE RISC ESPECIAL, ETC..

SI2. PROPAGACIÓ EXTERIOR

LES DISTÀNCIES EN FAÇANA PER A LA PROPAGACIÓ VERTICAL SÓN DE 1 M DE FRANJA VERTICAL EI60 MÍNIM. EN LA PROPAGACIÓ HORITZONTAL ES DISPOSARÀ DE FRANGES EI60 AMB LES DISTÀNCIES QUE ESTABLEIX LA NORMATIVA SEGONS L'ÀNGLE FORMAT PELS PLANS DE LES FAÇANES DELS DIFERENTS SECTORES I ENTRE ESCALES PROTEGIDES I ELS SECTORS

SI3. EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

ORÍGEN D'EVACUACIÓ. RECINTES AMB SUPERFÍCIE < 50 M2
EN CAS DE RECINTES > 50 M2, TOT PUNT OCUPABLE DEL RECINTE

SORTIDES DE PLANTA: SORTIDES A ESPAI EXTERIOR SEGUR O ACCÉS A ESCALES PROTEGIDES

OCUPACIÓ TOTAL DE L'EDIFICI	27 PERSONES (RESIDEN.) 11 PERSONES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM D'EVACUACIÓ:	50 METRES (RESIDEN.) 35 METRES (APARCAMENT)
RECORREGUT MÀXIM FINS A ALTERNATIVA D'EVACUACIÓ	25 METRES

SI4. DOTACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

- ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA
- EXTINTORS PORTÀTILS
- EXTINCIÓ AUTOMÀTICA A LA CUINA
- DETECCIÓ D'INCENDIS
- DETECCIÓ DE CO (APARCAMENT)
- HIDRANT EXTERIOR

SI5. INTERVENCIÓ DE BOMBERS

LES CONDICIONES D'APROXIMACIÓ I ENTORN I ACCESIBILITAT PER FAÇANA NO S'HAN DE COMPLIR, EN NO SUPERAR ELS 9 M D'ALTURA D'EVACUACIÓ. A PESAR D'AIXÒ, L'AVINGUDA ONZE DE SETEMBRE COMPLEIX.

SI6. RESISTÈNCIA AL FOC DE L'ESTRUCTURA

L'ESTRUCTURA SOBRE RASANT, PILARS O FORJATS HAURÀ DE SER R-60 I SOTA RASANT EI-120.
ELS TANCAMENTS QUE SEPARIN L'ESCALA PROTEGIDA I ELS DE SECTOR SERAN EI-120

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ PLANTA COBERTA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ISI.05

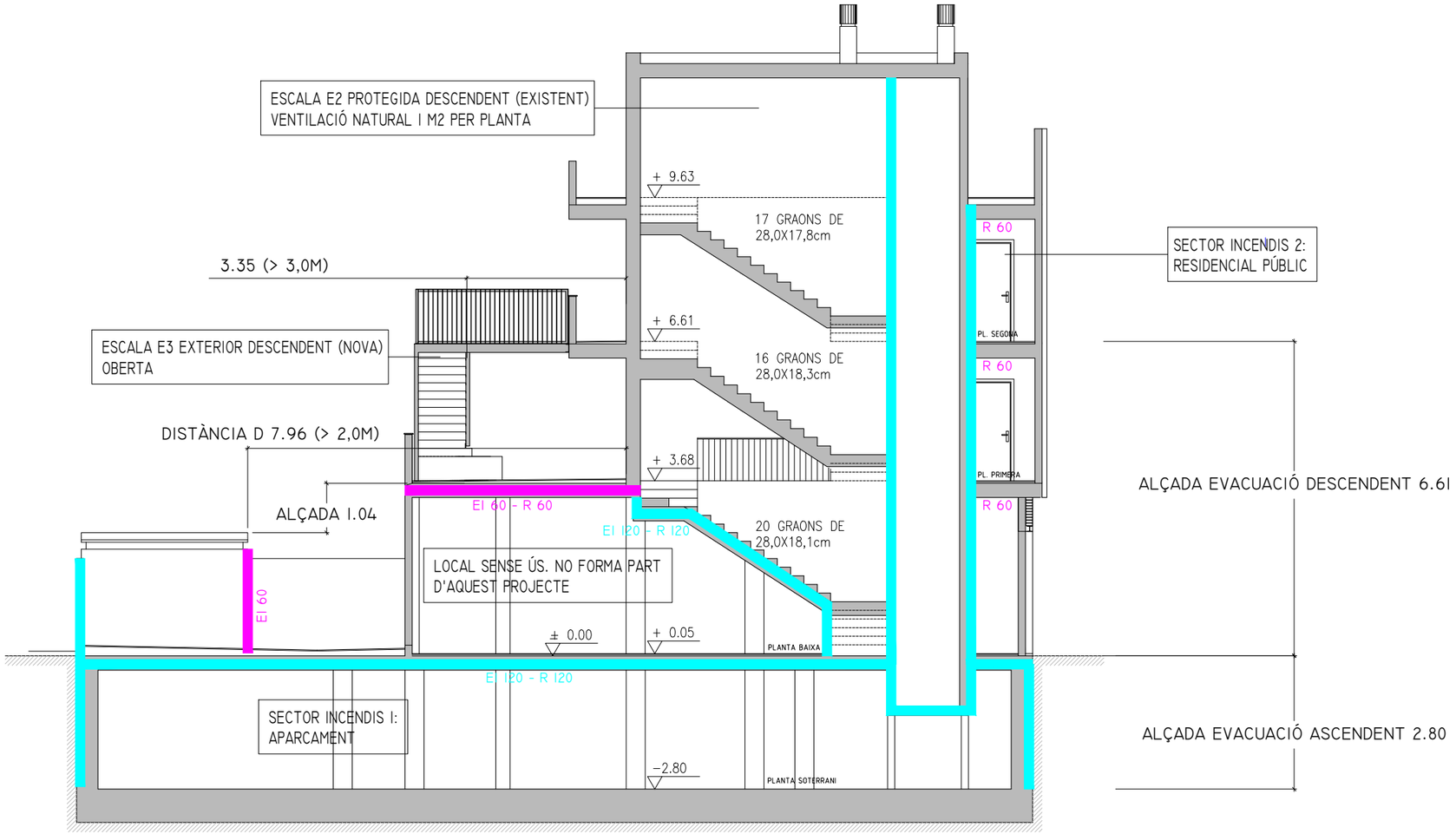
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
SECTORITZACIÓ I EVACUACIÓ
SECCIÓ LONGITUDINAL

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ISI.06

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

INSTAL·LACIÓ	CONDICIONS EXTERIORS							
ELEMENT	PUNT DE CONTROL	EA	SA	ED	SD	BACNET	MODBUS RTU	DALI
	SONDA TEMPERATURA EXTERIOR	1						
	TOTAL PUNTS CONTROLATS	1	0	0	0	0	0	0

INSTAL·LACIÓ	BOMBES DE CALOR							
ELEMENT	PUNT DE CONTROL	EA	SA	ED	SD	BACNET	MODBUS RTU	DALI
	ON/OFF BOMBES DE CALOR				2			
	ESTAT BOMBE DE CALOR			2				
	ALARMA BOMBES DE CALOR			2				
	ON/OFF RECUPERACIÓ DE CALOR				2			
	SONDA PRESSIÓ CIRCUIT	2						
	TOTAL PUNTS CONTROLATS	2	0	4	4	0	0	

INSTAL·LACIÓ	ACS							
ELEMENT	PUNT DE CONTROL	EA	SA	ED	SD	BACNET	MODBUS RTU	DALI
	TEMPERATURA DIPÒSIT ACUMULADOR	2						
	SONDA TEMPERATURA IMPULSIÓ	1						
	SONDA TEMPERATURA RETORN	1						
	V2V PASTEURITZACIÓ ACS				1			
	ON/OFF BOMBA RECIRCULACIÓ ACS				1			
	ESTAT/ALARMA BOMBA RECIRCULACIÓ ACS			2				
	ON/OFF RESISTÈNCIA DIPÒSIT ACS				2			
	TOTAL PUNTS CONTROLATS	4	0	2	4	0	0	

INSTAL·LACIÓ	ALTRES INSTAL·LACIONS							
ELEMENT	PUNT DE CONTROL	EA	SA	ED	SD	BACNET	MODBUS RTU	DALI
VENTILACIÓ	ON/OFF RECUPERADOR CALOR				1			
	ESTAT/ALARMA RECUPERADOR CALOR			1				
	SONDA TEMPERATURA RETORN RECUPERADOR	1						
	ON/OFF EXTRACTORS LAVABOS				2			
	ESTAT/ALARMA EXTRACTORS LAVABOS			2	2			
IL·LUMINACIÓ	ON/OFF 4 LINIES IL·LUMINACIÓ				4			
	ESTAT/ALARMA 4 LINIES IL·LUMINACIÓ			4	4			
ANALITZADOR DE XARXA	ANALITZADOR DE XARXA						10	
PRODUCCIÓ ENERGIA FOTOVOLTÀICA	PRODUCCIÓ FOTOVOLTÀICA						5	
INTEGRACIÓ VRF	INTEGRACIÓ VRF						100	
	TOTAL PUNTS CONTROLATS	1	0	7	13	0	115	

INSTAL·LACIÓ	RESUM SENYALS							
ELEMENT	PUNT DE CONTROL	EA	SA	ED	SD	BACNET	MODBUS RTU	DALI
	CONDICIONS EXTERIORS	1	0	0	0	0	0	0
	BOMBES DE CALOR	2	0	4	4	0	0	0
	ACS	4	0	2	4	0	0	0
	ALTRES INSTAL·LACIONS	1	0	7	13	0	115	0
	TOTAL PUNTS CONTROLATS	8	0	13	21	0	115	

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
PREVISIÓ PUNTS DE CONTROL (CABLEJAT I ESPERES EN CANONADES I CONDUCTES)

ESCALA: A3: S/E
ORIENTACIÓ: N

DATA: ABRIL 2023
Nº DE PLÀNOL: **ICO.01**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

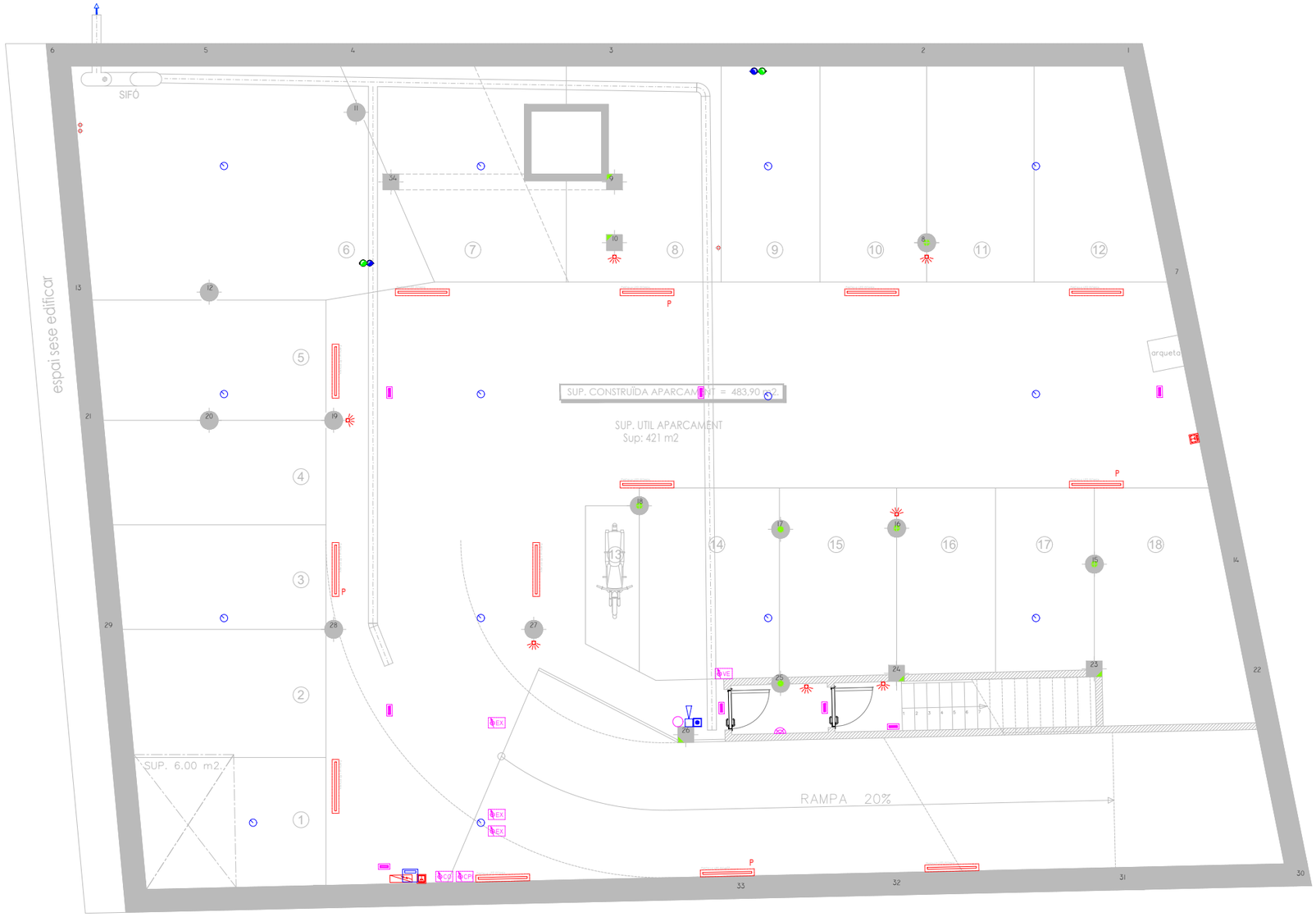
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA CONDUCTES

- Reixa a paret. model segons taules.
- Reixa a sostre. model segons taules.
- Termòstat.

LLEGENDA ENLLUMENAT

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14,4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- Detector òptic analògic en fals sostre.
- Detector tèrmic analògic.
- Polsador d'alarma.
- Sirena interior.
- Sirena exterior.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER A LA DISTRIBUCIÓ DE COORDINACIÓ DE SOSTRES.

- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.

- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.

- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS EN OBRA.

- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.

- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS PLANTA SOTERRANI

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ICC.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



LLEGENDA CONDUCTES

- Reixa a paret. model segons taules.
- Reixa a sostre. model segons taules.
- Termòstat.

LLEGENDA ENLLUMENAT

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14,4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superfície Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- Detector òptic analògic en fals sostre.
- Detector tèrmic analògic.
- Polsador d'alarma.
- Sirena interior.
- Sirena exterior.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER A LA DISTRIBUCIÓ DE COORDINACIÓ DE SOSTRES.

- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.

- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.

- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS EN OBRA.

- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.

- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ICC.02

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



LLEGENDA CONDUCTES

- Reixa a paret. model segons taules.
- Reixa a sostre. model segons taules.
- Termòstat.

LLEGENDA ENLLUMENAT

- Portallàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14.4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24W/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- Detector òptic analògic en fals sostre.
- Detector tèrmic analògic.
- Polsador d'alarma.
- Sirena interior.
- Sirena exterior.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER A LA DISTRIBUCIÓ DE COORDINACIÓ DE SOSTRES.

- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.

- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.

- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS EN OBRA.

- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.

- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS PLANTA PRIMERA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ICC.03

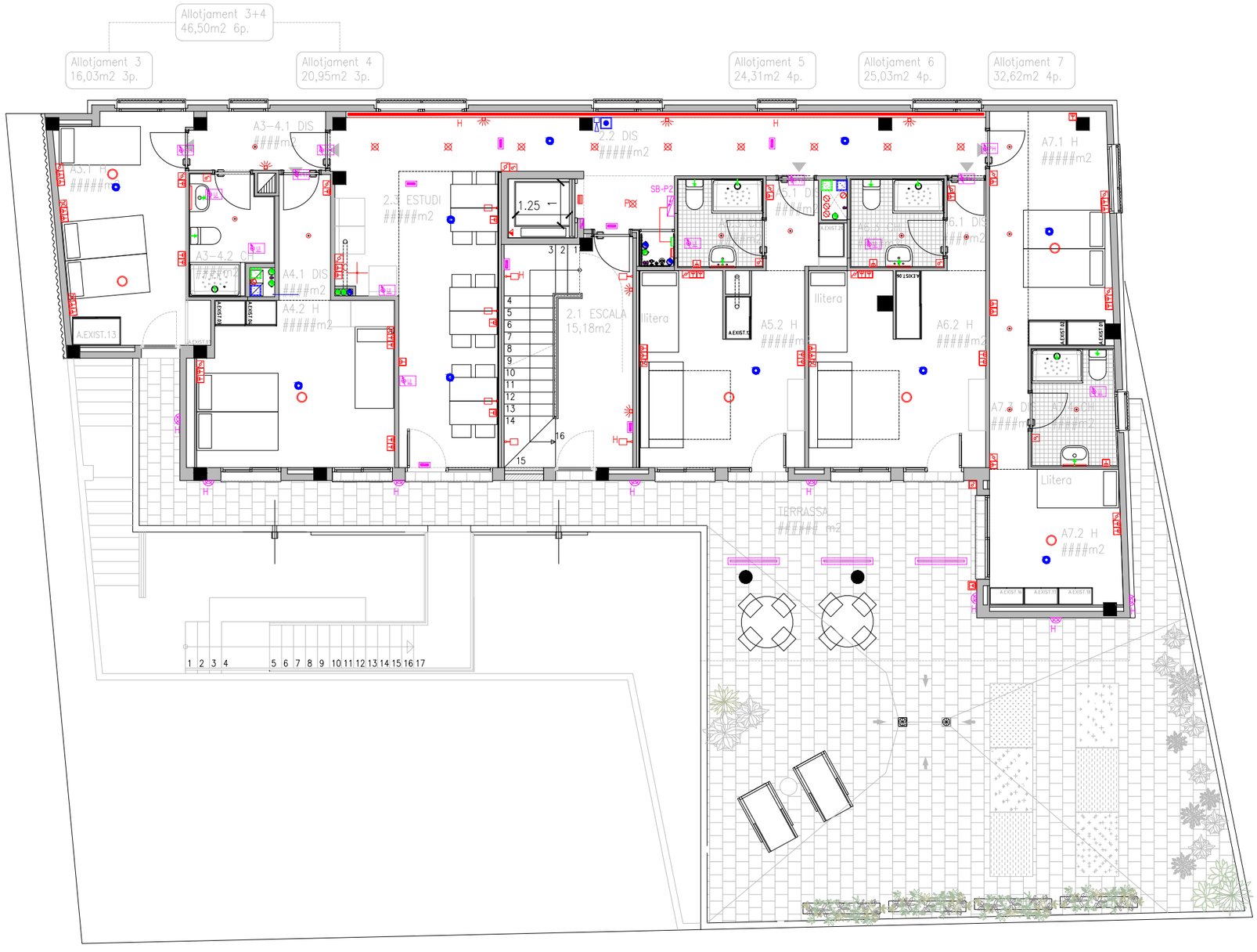
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà



LLEGENDA CONDUCTES

- Reixa a paret. model segons taules.
- Reixa a sostre. model segons taules.
- Termòstat.

LLEGENDA ENLLUMENAT

- Portalàmpares Legrand mod. 6952.
- Lluminària d'emergència Daisalux argos simple C8.
- Lluminària estanca Lledó LED Industrial Atlantis 31W.
- Punt de llum antivandàlic en trasters.
- Tira de led cortiner Aresta de Good Night 14,4W/m.
- Downlight per exteriors Ipsofacto-IP de Good Night 11W.
- Downlight Ipsofacto-A Medium White de Good Night 11W.
- Aplic de paret d'exteriors Vallum Big de Good Night 6W.
- Aplic de paret Duplex 80015 de Good Night 2x6,9W.
- Tira de LED Minimus-2 surface de Good Night 14,4 W/m.
- Perfil de superficie Versatile de good night 24w/m.
- Perfil de superficie IP65 Tunnel Opal de Good Night 30W
- Downlight de superficie Aqualis 85 de Good Night 20W.
- Downlight encastat Curriculum-F de Good Night 11W.
- Downlight superficie Buto de Good Night 18W.
- Lluminària lineal Speculum de Good Night 18 W.

LLEGENDA CONTRAINCENDIS

- Detector òptic analògic en fals sostre.
- Detector tèrmic analògic.
- Polsador d'alarma.
- Sirena interior.
- Sirena exterior.

NOTES

- AQUEST PLÀNOL SOLAMENT ÉS VÀLID I ORIENTATIU PER A LA DISTRIBUCIÓ DE COORDINACIÓ DE SOSTRES.

- TOTES LES COTES I MESURES EXPRESSADES SERAN CONFIRMADES EN OBRA PREVI REPLANTEIG ABANS DE LA SEVA EXECUCIÓ PER A LA VALIDACIÓ DE LA D.F. PRÈVIA A LA CONSTRUCCIÓ.

- QUALSEVOL VARIACIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ PRESENTADA SERÀ MODIFICADA PEL CONTRACTISTA I ES LLIURARÀ JUNTAMENT AMB ELS PROTOCOLS DE PROVA DE LA INSTAL·LACIÓ PER CONFIRMAR LA CERTIFICACIÓ D'AQUESTES PARTIDES D'OBRA I LA SEVA ACCEPTACIÓ PER PART DE LA D.F.

- ES REPLANTEJARAN TOTS ELS ELEMENTS EN OBRA.

- ES COORDINARAN ELS CONDUCTES DE CLIMATITZACIÓ AMB ELS TRAÇATS DE CONDUCTES D'EXTRACCIÓ I SANEJAMENT EN PLÀNOLS DE COORDINACIÓ I MUNTATGE PREVI A L'EXECUCIÓ.

- ES PRESENTARAN MOSTRES DE TOTS ELS ELEMENTS D'ACABAT.

Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
COORDINACIÓ INSTAL·LACIONS PLANTA SEGONA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
ICC.04

Original signat per:

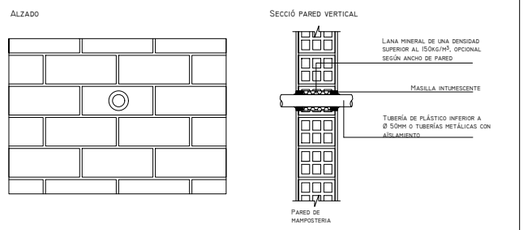
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

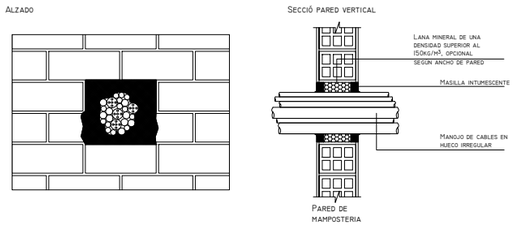
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

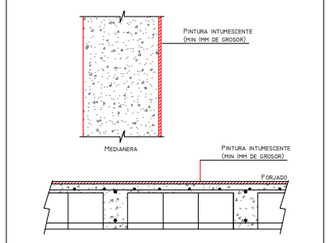
MASILLA INTUMESCENTE PARA TUBERIAS EN PARED



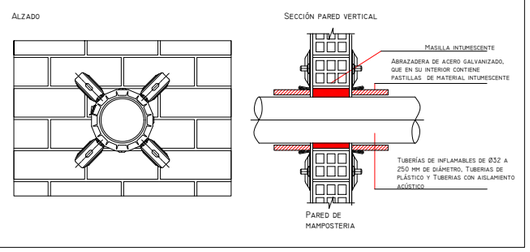
MASILLA INTUMESCENTE EN HUECOS IRREGULARES EN PAREDES



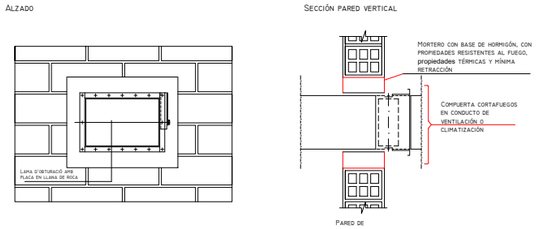
PINTURA INTUMESCENTE EN MUROS DE MEDIANERAS Y FORJADOS



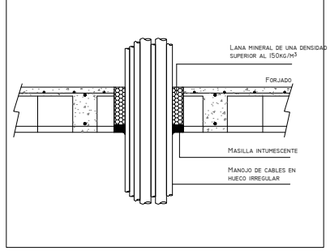
ABRAZADERAS INTUMESCENTE PARA TUBERIAS EN PARED



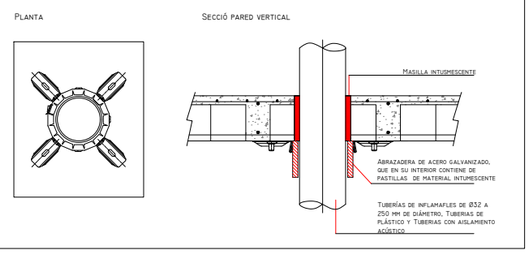
MORTERO CON BASE DE HORMIGÓN EN PASO DE INSTALACIONES EN PARED PARA GRANDES OBERTURAS



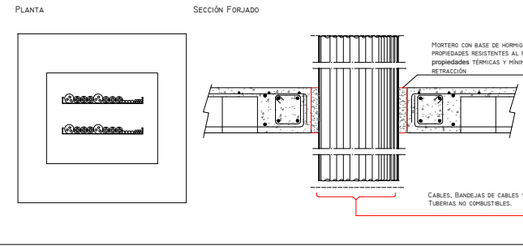
MASILLA INTUMESCENTE EN HUECOS IRREGULARES EN FORJADOS



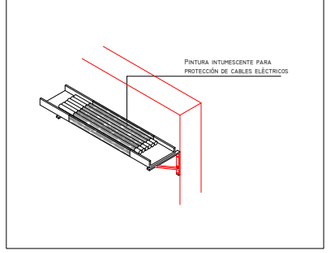
ABRAZADERAS INTUMESCENTE PARA TUBERIAS EN FORJADO



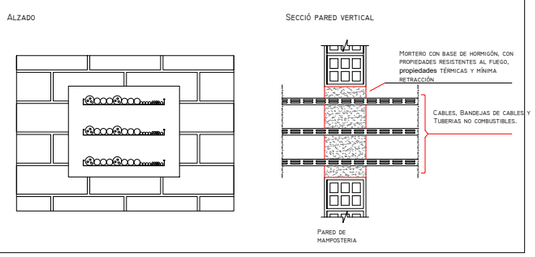
MORTERO CON BASE DE HORMIGÓN EN PASO DE INSTALACIONES EN FORJADO PARA GRANDES OBERTURAS



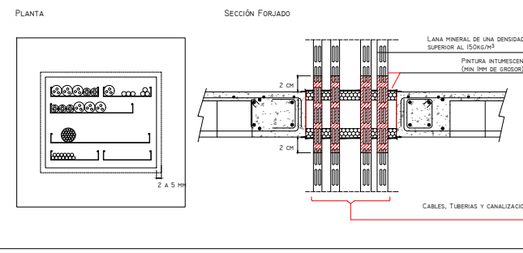
PINTURA INTUMESCENTES PARA PROTECCION DE CABLES



MORTERO CON BASE DE HORMIGÓN EN PASO DE INSTALACIONES EN PARED PARA GRANDES OBERTURAS



PINTURA INTUMESCENTE EN PASO DE INSTALACIONES EN FORJADO



Ajuntament del Prat de Llobregat
ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU:
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
PROTECCIÓ PASSIVA DETALLS

ESCALA:
A3: S/E

ORIENTACIÓ: N

DATA:
ABRIL 2023

Nº DE PLÀNOL:
IPP.01

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

III. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011- AIGUA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B011-05ME.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica.
Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/cm3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm3
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat.
Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956) - Ciment tipus SR (EHE) o SR,SRC (CODI ESTRUCTURAL): <= 5 g/l (5.000 ppm) - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178 EHE)(UNE 83958 CODI ESTRUCTURAL) - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm) - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm) (EHE) <= 2 g/l (CODI ESTRUCTURAL) - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm) (EHE) <= 2 g/l (CODI ESTRUCTURAL)
- Hidrats de carboni (UNE 7132 EHE) (UNE 83959 CODI ESTRUCTURAL) : 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235 EHE) (UNE 83960 CODI ESTRUCTURAL): <= 15 g/l (15.000 ppm)

Àlcalis Na2O (CODI ESTRUCTURAL): >= 1,5 g/l
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)

Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178 EHE)(UNE 83958 CODI ESTRUCTURAL)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132 EHE)(UNE 83959 CODI ESTRUCTURAL)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235 EHE) (UNE 83960 CODI ESTRUCTURAL)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE o l'apartat 17.2.2.1, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 29 del CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o el CODI ESTRUCTURAL, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B038- PALET DE RIERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B038-05NU.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Palet de riera procedent de roques dures i sense porus.
El seu origen pot ser:
- Granulats naturals, procedents d'un jaciment natural.
- Palet de riera procedent de roques dures i sense porus.

Els granulats naturals poden ser:
- De pedra granítica
- De pedra calcària

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El granulat ha de tenir forma arrodonida, i ha de ser net, resistent i de granulometria uniforme; no ha de tenir pols, brutícia, argila, margues o altres matèries estranyes. No s'han de descompondre per l'acció dels agents climatològics. La seva mida ha d'estar compresa entre 16 i 32 mm i ha de formar una capa d'un gruix igual a 5 cm com a mínim. S'ha d'establir el llast de grava adequat en cada part de la coberta en funció de les diferents zones d'exposició en la mateixa.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Control de l'origen del material: recepció del informe del jaciment.
- Abans de començar l'obra, o quan hagi canvi de procedència del material, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material, amb una freqüència d'1 cada 10 m3: - Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1) - Coeficient de neteja (UNE-EN 13043).
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03L- SORRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03L-05N7.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
Sorra per a confecció de formigons, d'origen: - De pedra calcària - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.
La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi

explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes
Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL.
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses: - Material ceràmic: <= 5% del pes - Partícules lleugeres: <= 1% del pes - Asfalt: <= 1% del pes - Altres: <= 1,0 % del pes
En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%
Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F (EHE) o XF (CODI ESTRUCTURAL), i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50
Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
La corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

	Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
Límits	4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
Superior	0	4	16	40	70	77	(1)
Inferior	15	38	60	82	94	100	100

(1) Aquest valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.
SORRA DE PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA,XF o XM: <= 6% en pes (CODI ESTRUCTURAL) - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes (EHE)
- Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmeses a cap classe d'exposició XA, XF o XM: <= 10% en pes (CODI ESTRUCTURAL)
Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70 (EHE)
- Per a obres en ambients X0, XC: >= 70 (CODI ESTRUCTURAL)
- Resta de casos: >= 75
Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut: - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí: - Granulat arrodonit: <= 6% en pes - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició XS, XD, XA, XF o XM: <= 10% en pes (CODI ESTRUCTURAL) - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes (EHE) - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició X0 o XC i no sotmesa a cap classe d'exposició XA,XF o XM: <= 16% en pes (CODI ESTRUCTURAL)
Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició (EHE) o exposició X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condi-cions		C - D <= 50 D - E <= 50 C - E <= 70

Mida dels gränuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE o l'article 30.2 del CODI ESTRUCTURAL
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament
El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre, - Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Descripció del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Designació del producte
- Informació de les característiques essencials aplicables
A la documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge
- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

compleixen amb l'article 28.4.1 de la EHE o l'article 30.4.1 del CODI ESTRUCTURAL.
L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant
OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE o l'article 17.2.2.1 del CODI ESTRUCTURAL, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE o l'article 30 del CODI ESTRUCTURAL.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició (EHE), classe X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL)
- 75, en la resta de casos
En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica) (EHE) o classe X0 o XC (CODI ESTRUCTURAL): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes
Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B053- MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B053-1VF9,B053-1VFA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir junts entre diferents materials o protegir en front la corrosió armadures actives d'elements pretesats o postesats.
S'han considerat els tipus següents:
- Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir els junts entre les rajoles ceràmiques que formen els revestiment de parets o paviments situats en interior o exteriors.
S'han considerat els tipus següents de material per a rejuntat de rajoles ceràmiques:
- Material de rejuntat cimentós (CG): Mescla de conglomerant hidràulic, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que únicament cal incorporar aigua o addició líquida en el moment abans d'utilitzar-se.
- Material de rejuntat de resina reactiva (RG): Mescla de resines sintètiques, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que endureixen per una reacció química.
BEURADA PER A CERÀMICA:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
BEURADA PER A CERÀMICA DE MATERIAL CIMENTÓS (CG):
S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:
- CG 1: Material de rejuntat cimentos normal
- CG 2: Material de rejuntat cimentos millorat, amb característiques addicionals (resistència alta a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda)
Característiques fonamentals:
- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 2000 mm3
- Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 2,5 N/mm2
- Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 15 N/mm2
- Retracció (EN 12808-4): <= 3 mm/m
- Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 5 g - Després de 240 min: <= 10 g
Característiques addicionals:
- Alta resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 1000 mm3
- Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 2 g - Després de 240 min: <= 5 g
BEURADA PER A CERÀMICA DE RESINES REACTIVES (RG):
- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 250 mm3
- Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 30 N/mm2
- Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 45 N/mm2
- Retracció (EN 12808-4): <= 1.5 mm/m
- Absorció d'aigua després de 240 min(EN 12808-5): <= 0,1 g

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMGATZEMATGE A LA BEURADA PER A CERÀMICA:
Subministrament: Envasada adequadament, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BEURADA PER A CERÀMICA:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

BEURADA PER A CERÀMICA:
* UNE-EN 13888:2009 Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ A LA BEURADA PER A CERÀMICA:
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 13888
- Tipus de material de rejuntat
- Instruccions d'us: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla - Mètode d'aplicació - Temps que cal esperar fins a fer la neteja i permetre l'ús - Àmbit d'aplicació

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B054- CALÇ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B054-06DH.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.
S'han considerat els tipus següents:
- Calç aèria càlcica (CL): - Hidratada en pols: CL 90-S - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL): - Calç hidràulica natural 2: NHL 2 - Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5 - Calç hidràulica natural 5: NHL 5
CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:
Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90
Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols: - Mètode de referència: <= 2 mm - Mètode alternatiu: <= 20 mm
Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%
Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:
Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.
No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.
CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.

Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5: - Als 7 dies: >= 2 MPa - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa
Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:
- Inicial: > 1 h
- Final: - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h
Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: =< 2
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 35
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm
Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 15%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%
Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.
Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.
Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la norma UNE-EN 459-2.
Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o mecànics que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.
A les obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
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).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil: -

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039734018
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Sistema 2+: Declaració de Prestacions
Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.
A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:
- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent: - Símbol del marcatge CE - Nombre identificador de l'organisme de certificació - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant - Els dos darrers dígits de la data del primer marcatge - Nombre de referència de la Declaració de Prestacions - Referència a l'UNE EN 459-1 - Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst - Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.
- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2:
- Contingut d'òxids de calci i magnesi - Contingut de diòxid de carboni - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2 - Mida de partícula
- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs: - Contingut de diòxid de carboni - Mida de partícula

Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi la DF.
Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:
- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.
- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.

De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.

S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

	CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.
Índex de blancor (UNE 80117): >= 85
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns

homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció, - Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma harmonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu

aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B059- GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B059-06FN,B059-06FO.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Productes en pols preparats bàsicament amb pedra de guix, i eventualment addicions per a modificar les característiques d'adormiment, resistència, adherència, retenció d'aigua, densitat o altres.
S'han contemplat els tipus de guixos següents:
- Conglomerants a base de guix
- Guix per a la construcció en general
- Guix per a aplicacions especials de construcció
- Guix per a agafar perfils i plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
S'ha de poder utilitzar directament, pastant-los amb aigua.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:
Resistència mecànica a flexió (UNE-EN 13279-1):
- Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 1 N/mm2

Resistència mecànica a compressió (UNE-EN 13179-1):
- Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: > 2,0 N/mm2
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: > 2,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 2 N/mm2

Temps d'inici d'adormiment:
- Guix de designació B1 d'aplicació manual: > 20 minuts
- Guix de designació B1 de projecció mecànica: > 50 minuts
- Guix de designació C6: > 20 minuts

Els guixos de construcció i els conglomerants a base de guix per a la construcció s'han de designar de la següent manera:
- El tipus de guix o de conglomerant de guix segons la designació de la norma UNE-EN 13279-1
- Referència a la norma EN 13279-1
- Identificació segons la norma UNE-EN 13279-1
- Resistència a compressió

ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat s'han de designar de la següent manera:
- Mitjançant l'expressió "adhesivo a base de yeso para transformados de placas de yeso laminado con aislamiento térmico/acústico o placas de yeso laminado"

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Referència a la norma EN 14496
Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat han d'anar marcats de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, o bé sobre l'embalatge, l'albarà o el certificat subministrat amb el producte amb les següents indicacions:
- Referència a la norma europea EN 14496
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Data de fabricació i/o data de caducitat
- Identificació del producte segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Ha de portar, en lloc visible, el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:
UNE-EN 13279-1:2006 Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 1: Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 13279-2:2006 Yesos de construcción y conglomerantes a base de yeso para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 14496:2006 Adhesivos a base de yeso para transformados de placa de yeso laminado con aislante térmico/acústico y placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis, - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a qualsevol ús excepte per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestacio o Caracteristica: Tots: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a parets, envans, sostres o revestiments per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i/o per a compartimentació davant del foc en edificis de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 13279
- Descripció del producte: nom genèric, tipus, quantitat i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera: - Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe - Reacció al foc - Aïllament directe al soroll aeri - Resistència tèrmica - Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (PND) - Com alternativa la designació normalitzada
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ DEL GUIX PER A AGAFAR PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Adherència, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de

Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Adherència: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre l'embalatge de manera visible (o si no és possible, sobre o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 14496
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera: - Valors declarats, i quan procedeixi, nivell o classe - Resistència a l'esforç tallant - Reacció al foc - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a flexió - Altres valors que depenen del sistema i que ha de declarar el fabricant en la seva documentació sobre l'ús previst - Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable - Com alternativa la designació normalitzada
OPERACIONS DE CONTROL DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:
Inspecció visual de les condicions de subministrament.
Abans de començar l'obra o si varia el subministrament es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Aigua combinada: (UNE 102032)
- Sofre en % d`ions SO3: (UNE 102032)
- Contingut de sulfats de calci (UNE 102037)
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 102032)
- Finor de molta: (UNE-EN 13279-2)
- Resistència a flexotracció: (UNE-EN 13279-2)
- Temps d'adormiment: (UNE-EN 13279-2)
- Índex de puresa: (UNE 102032)
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:
La presa de mostra i els assajos han de realitzar-se segons lo establert en el capítol 3 de la norma europea UNE-EN 13279-2.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT DEL GUIX DE CONSTRUCIÓ:
No es podran utilitzar a l'obra guixos sense el corresponent marcatge CE i el certificat de garantia del fabricant, d'acord a els assajos de tipus inicial i el control de producció realitzat a fabrica segons la norma UNE-EN 13279-1.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions de qualitat del guix assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres tretes de l'aplec existent a l'obra. Si un qualsevol dels resultats no és satisfactori, es rebutjarà tot l'aplec i es faran tots els assaigs esmentats a les següents cinc partides que arribin a l'obra.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07E- PASTA AUTOANIVELLANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07E-0GH0.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pastes autonivellants per a ús en paviments interiors.
CONDICIONS GENERALS:
Producte en pols ja preparat format per ciment, sorra de quars, cola d'origen animal i

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

additius, per a obtenir, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada, pastes per a cobrir els escrostonaments i les irregularitats petites que pugui tenir una superfície.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
La massa, un cop pastada, ha de ser de consistència viscosa i espessa.
Classificació en funció del tipus d'aglomerant:
- Morters anivelladors de ciment: CT
- Morters anivelladors de sulfat de calç: CA
- Morters anivelladors de magnesita: MA
- Morters anivelladors de massilla asfàltica: AS
- Morters anivelladors de resina sintètica: SR
Classificació en funció del gruix d'aplicació.
- Capa fina: 2 a 30mm
- Capa gruixuda: >=35mm
Característiques:
- Resistència mecànica a la compressió d'acord amb UNE-EN 13813. La resistència a la compressió s'indicarà amb una C seguida de la classe de resistència a compressió en N/mm2
- Resistència mecànica a la flexió: d'acord UNE-EN 13813. La resistència a la flexió s'indicarà amb una F seguida de la classe de resistència a flexió en N/mm2
- Resistència al desgast: d'acord UNE-EN 13813. Hi ha tres mètodes d'assaig per a quantificar el desgast, mètode de Böhem, mètode BCA, mètode de rodadura. Cada un es designa amb A (mètode de Böhem), AR (mètode BCA) i RWA (mètode de rodament) seguits del valors obtinguts en els assajos corresponents.
- Duresa superficial per a pastes anivelladores de magnesita i opcionalment per pastes anivelladores amb àrids fins (<4mm) d'acord amb UNE-EN 13813. La duresa s'indica amb SH seguit del valor en N/mm2
- Resistència a la penetració per a pastes anivelladores de massilla asfàltica. D'acord amb assajos indicats en UNE-EN 13813. La resistència a la penetració s'indica amb les lletres IP o ICH depenent de l'assaig utilitzat.
- Resistència a la rodament, d'acord amb assaig indicat en prEN13892-7. La resistència a la rodament s'indica amb les lletres RWFC seguit de la carga en N
- Temps d'adormiment d'acord amb UNE-EN 13813
- Retracció i inflament: d'acord amb UNE-EN 13813
- Mòdul d'elasticitat: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra E seguida del valor en kN/mm2
- Resistència a la tracció: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra B seguida de valor en N/mm2.
- Resistència al impacte: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra IR seguida de valor en Nm
Característiques especials (UNE-EN 13813):
- Resistència elèctrica: Ha de complir
- Resistència química: Ha de complir
- Reacció al foc: Ha de complir
- Emissió de substancies corrosives: Ha de complir
- Resistència tèrmica: Ha de complir
- Permeabilitat a l'aigua: Ha de complir
- Aïllament acústic al soroll d'impacte: Ha de complir
- Absorció acústica: Ha de complir
La designació d'un morter anivellador es realitzà escrivint el nom de la norma, seguit de la nomenclatura del tipus de morter i posteriorment els diferents dígits de les característiques amb els valors corresponents.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament:
- Envasat en sacs de polietilè estancs. A l'envàs ha de constar-hi el nom del fabricant i el tipus de producte contingut, el mode i les condicions d'aplicació.
- En camions formigonera. La pasta ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment. Queda expressament prohibit l'addició de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos en interiors no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc ni a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la

classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme certificador (només per productes amb sistema 1)
- Número o marca identificativa i adreça registrada del fabricant.
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- Numero de certificat CE de conformitat (si és el cas)
- Referència a la norma UNE-EN 13813
- Identificació del producte d'acord amb la designació de diferents dígits
- Nom del producte
- Quantitat, (massa o volum)
- Data de fabricació i vida mitja
- Referència del lot
- Diàmetre màxim dels àrids
- Instruccions per la mescla i l'aplicació
- Especificacions de salubritat i seguretat
- Informació sobre les característiques essencials amb els valors necessaris: - Reacció al foc - Emissió de substàncies corrossives - Permeabilitat a l'aigua - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a compressió - Resistència a flexió - Resistència al desgast - Aïllament acústic - Absorció acústica - Resistència tèrmica - Resistència química.
Emmagatzematge: En el seu envàs, en llocs protegits de la humitat i de la temperatura elevada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13813:2003 Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos. Pastas autonivelantes. Características y especificaciones.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-1PYA,B07L-1PYB.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
- Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat

- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B091- ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B091-06VL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.
S'han considerat els tipus següents:
- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent
- De poliuretà (un sol component)
- De PVC
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè
EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.
Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.
Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3
Contingut sòlid: Aprox. 70%
Rendiment: 250 - 350 g/m2
AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:
Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.
No ha de ser inflamable ni tòxic.
Densitat: 1,01 g/cm3
Rendiment: Aprox. 200 g/m2
Temperatura de treball: >= 5°C
EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3
Contingut sòlid: 84 - 86
Rendiment: Aprox. 450 g/m2
DE POLIURETÀ BICOMPONENT:
Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.
Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.
DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):
Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg
- Temperatura d'enduriment: >= 15°C
- Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h
Resistència química de la pel·lícula seca:
- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies
PVC:
Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min
Resistència a la compressió: > 10 N/mm2
Resistència a la tracció: > 18 N/mm2
DE RESINES EPOXI:
Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.
Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.
La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.
Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h
BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.
Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.
Extracte sec a 105°C: 75 - 78
Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68
Toleràncies:
- Densitat: ± 0,1%
- Extracte sec: ± 3%
- Contingut de cendres: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment
Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla
Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:

- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid
Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohólica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C
Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B094-06TP,B094-06TJ,B094-06TL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter adhesiu
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.
S'han considerat els tipus següents:
- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.
- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.
S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:
- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)
- F: D'adormiment ràpid
- T: Amb lliscament reduït
- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).
ADHESIU CIMENTÓS (C):
Característiques dels adhesius d'adormiment normal:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)
Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)
Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm
Característiques addicionals:
- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)
ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)
Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm
Característiques addicionals:
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)
ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)
Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm
Característiques addicionals:
- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Morter adhesiu: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos per a la construcció: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Instruccions d'us: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat -

Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla - Mètode d'aplicació - Temps obert - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació - Àmbit d'aplicació

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A8- GRAPA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A8-07MS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces que serveixen per a fixar elements pressionant-los, sense perforar-los.
S'han considerat els tipus següents:
- Grapes per a tubs
- Grapes per a miralls
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
S'han de subministrar amb els tacs i els visos necessaris per a la seva col·locació a l'obra.
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i el vis han de ser compatibles.
GRAPES PER A TUBS:
Grapa metàl·lica formada per una peça semicircular amb una o dues aletes perforades que permetin el pas del vis de fixació.
El diàmetre nominal és el diàmetre exterior del tub a subjectar.
GRAPES PER A MIRALLS:
Grapa metàl·lica d'acer inoxidable o acer cromat amb una aleta mòbil que permet un moviment paral·lel a la paret de fixació, esmorteït per una molla.
Desplaçament de l'aleta: >= 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament el tac, el vis i la grapa en capses, on han de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Unitats
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07IG,B0AO-07II.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AP- TAC MECÀNIC METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AP-07IX.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07EX,B0AQ-07GR,B0AQ-H4NA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CC PLAQUES I PLANXES DE GUIX

B0CC0- PLACA DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CC0-21OT,B0CC0-21OU,B0CC0-21OQ,B0CC0-21OV.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Plaques de guix amb l'acabat de la cara vista amb cartó. Eventualment amb altres plaques o làmines adherides a la cara interior, o formen un envà de dues cares vistes, amb l'interior reblert amb una retícula de cartó.
- Plaques de guix laminat: - Plaques de guix laminat tipus A - Plaques de guix laminat tipus H (plaques amb capacitat d'absorció d'aigua reduïda) - Plaques de guix laminat tipus E (plaques per a exteriors) - Plaques de guix laminat tipus F (plaques amb la cohesió de l'ànima millorada a altes temperatures) - Plaques de guix laminat tipus P (plaques base de guix) - Plaques de guix laminat tipus D (plaques amb densitat controlada) - Plaques de guix laminat tipus R (plaques amb resistència millorada) - Plaques de guix laminat tipus I

(plaques amb duresa superficial millorada)
- Transformats de placa de guix laminat amb aïllament tèrmic o acústic: - Transformats classe 1 - Transformats classe 2
- Transformats de placa de guix laminat procedents de processos secundaris: - Transformats laminars - Transformats especials (placa perforada)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonys, taques, etc.
PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Resistència a flexió (expressada com a càrrega de trencament a flexió):
- Plaques tipus A, D, E, F, H, I: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 160 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 400N - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 210 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 550 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 250 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 650 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 16,8 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 43 x t (N)
- Plaques tipus R o combinades amb una placa tipus R: - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 300 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 725 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 360 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 870 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 24 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 58 x t (N)
- Plaques tipus P: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 125 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 180 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 165 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 235 N
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials per a plaques destinades a rigiditzar estructures de fusta per a murs exteriors i estructures de fusta per a teulades apuntalades:
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
Característiques essencials per a plaques en situacions d'exposició al foc:
- Classe A1 a F (UNE-EN 520 o UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials per a plaques per a control de la difusió de la humitat:
- Per a totes les plaques excepte les tipus E (UNE-EN 12524)
- Per a plaques tipus E: =< 25 segons UNE-EN ISO 12572
Resistència a flexió (UNE-EN 520)
Resistència tèrmica (UNE-EN 520)
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència a l'impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Toleràncies:
- Amplària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 8 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 6 mm
- Llargària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix: - Plaques tipus P: ± 0,6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: - Gruix nominal < 18 mm: ± 0,6 mm - Gruix nominal >= 18 mm: ± 0,4 x t (t=gruix en mm; tolerància en mm arrodonida a 0,1 mm)
- Rectitud d'arestes: < 2,5 mm/m d'amplària (segons procediment de la norma UNE-EN 520)
- Cantells i perfils finals (només per al cantell afinat i el cantell semirodó afinat) - Fondària de l'afinat del cantell: entre 0,6 i 2,5 mm - Amplària de l'afinat del cantell: entre 40 mm i 80 mm
- Capacitat d'absorció d'aigua de les plaques tipus H1, H2 i H3: - Capacitat d'absorció d'aigua superficial: =< 180 g/m2 - Capacitat d'absorció d'aigua total: - Plaques tipus H1: =< 5% - Plaques tipus H2: =< 10% - Plaques tipus H3: =< 25%
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
Tant la placa com l'aïllament han de complir les respectives normes:
- Placa de guix laminat: Ha de complir la norma EN 520
- Aïllament d'escuma de poliestirè expandit (EPS): Ha de complir la norma EN 13163
- Aïllament de poliestirè extruït (XPS): Ha de complir la norma EN 13164
- Aïllament de poliuretà rígid (poliisocianat, poliisocianurat) (PUR i PIR): Ha de complir la norma EN 13165
- Aïllament d'escumes fenòliques (PF): Ha de complir la norma EN 13166
- Aïllament de llana mineral: Ha de complir la norma EN 13162
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Resistència a la flexió:
- Càrrega mínima de trencament en sentit transversal: 160 N
- Càrrega mínima de trencament en sentit longitudinal: 400 N
Resistència tèrmica del transformat:
- La resistència tèrmica s'obtindrà sumant les resistències tèrmiques de tots els components i s'expressarà amb m2 · K / W
Reacció al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Resistència al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Escairat:
- En sentit transversal: -5 mm a + 5 mm
- En sentit longitudinal: -5 mm a + 8 mm
Planor (del transformat): =< 5 mm
Adherència/cohesió del material aïllant:
- Transformats de classe 1: > 0,017 MPa
- Transformats de classe 2: > 0,003 MPa
Toleràncies:
- Amplària: + 0 mm; - 4 mm
- Llargària: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix (del transformat): ± 3 mm
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)
- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
- Reacció al foc (UNE-EN 14190)
- Resistència al foc (UNE-EN 14190)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
- Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)
- Protecció davant rajos X: - Grau de protecció (IEC 6133-1) - Quant l'ús del transformat sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)
Toleràncies:
- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 520:2005 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 520:2005 ERRATUM:2006 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres, -

Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a l'esforç tallant, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc, - Productes per a rigiditzadó d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a tallant: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea corresponent: - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520 - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat
Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Placa de yeso laminada"
- La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa
- Referència a la norma europea EN 520
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
- El tipus de cantell longitudinal
Les plaques han d'anar marcades de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, a l'etiqueta que l'acompanya, a l'embalatge o bé a la documentació comercial que acompanya l'enviament, amb la següent informació com a mínim:
- Nom, marca comercial o d'altres mitjans d'identificació del fabricant de la placa
- Data de fabricació
- Identificació de la placa segons el sistema de designació definit en la norma
- El símbol normalitzat del marcatge CE
Els transformats de plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Transformado de placa de yeso laminado"
- Referència a la norma europea EN 13950
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix) i escairat ,si s'utilitza
- El tipus de placa de guix laminat, tipus de vora i gruix nominal de la placa en mm d'acord amb EN-520
Els transformats de plaques de guix laminat procedents de procesos secundaris han de designar-se de la següent manera:
- Expressió que identifiqui el producte
- Referència a la norma europea EN 14190
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Densitat - Pes per m2 - Conductivitat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

tèrmica - Resistència tèrmica (plaques sense fibra de vidre ni làmina d'alumini) - Resistència al foc (plaques amb fibra de vidre) - Resistència al vapor d'aigua (plaques amb làmina d'alumini) - Característiques geomètriques
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
OPERACIONS DE CONTROL EN APLACATS:
- Control de característiques geomètriques: - Gruix - Diferència de llargària entre les arestes - Angles - Rectitud d'arestes - Planor
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TANCAMENTS I DIVISÒRIES:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN APLACATS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CU TAULERS DE FUSTA

B0CU8- TAULER DE PARTÍCULES AGLOMERADES AMB CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CU8-2GCG.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers derivats de la fusta.
S'han considerat els elements següents:
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
No ha de tenir defectes superficials.
El fabricant ha de garantir que les característiques dels taulers compleixen amb les especificacions del projecte, de la pròpia documentació tècnica del fabricant, i de la normativa tècnica que regula el producte.
Toleràncies:
- El fabricant garantirà que per a cada tipus de tauler es compleixen les toleràncies dimensionals, de forma, contingut d'humitat, contingut en formaldehid indicat a les taules 1, 2 i 3 de la UNE-EN 622-1
TAULER AMB ACABAT XAPAT:
Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que garanteixi la protecció dels taulers i amb la indicació dels tipus subministrats.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra. S'ha d'evitar un emmagatzematge prolongat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 309:2006 Tableros de partículas. Definición y clasificación.
UNE-EN 312:2004 Tableros de partículas. Especificaciones.
UNE-EN 633:1995 Tableros de partículas aglomeradas con cemento. Definición y clasificación.
UNE-EN 13986:2006 Tableros derivados de la madera para utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Classe	Gruix nominal (mm)		
	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F13- MAÓ FORADAT SENZILL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F13-0LM8,B0F13-0LM5.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al

marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F18- SUPERMAÓ CERÀMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F18-0E2L.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Peça ceràmica amb una llargària més gran o igual a 30 cm i un gruix inferior a 14 cm, amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals

solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas -

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.
En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F19- TOTXANA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F19-1323.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas -

Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- MAÓ CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-075F.

Plec de condicions

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat. - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0FG RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES

B0FG2- RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG2-0GMZ,B0FG2-0GME,B0FG2-0GP3.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Rajoles ceràmiques per a revestimets, verticals o horitzontals, obtingudes d'una pasta d'argila, silici, fundents i colorants, cuita.
S'han considerat les peces següents:
- Rajola de València (premsada i esmaltada del grup BIII)
- Rajola de gres extruït (peça esmaltada o sense esmaltar del grup AI o AII-a)
- Rajola de gres porcellànic (peça premsada i normalment sense esmaltar del grup BI-a)
- Rajola de gres premsat esmaltat (peça del grup BI-b o BII-a)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les rajoles ceràmiques es classifiquen segons el mètode de fabricació :
- Mètode A, rajoles extruïdes.
- Mètode B, rajoles premsades en sec
- Mètode C, rajoles fabricades per altres mètodes.

Les rajoles ceràmiques es classifiquen en diferents grups segons l'absorció d'aigua (E): - Grup I (E<=3%, baixa absorció d'aigua) - Grup II (3%<E<=10%, absorció d'aigua mitja) - Grup III (E>10%), absorció d'aigua alta)

MÈTODE DE FABRICACIÓ	GRUP I E<=3%	GRUP IIa 3%<E<=6%	GRUP IIb 6%<E<=10%	GRUP III E>10%
A EXTRUÏDES	Grup AI E<=3%	Grup AIIa-1	Grup AIIb-1	Grup AIII
		Grup AIIa-2	Grup AIIb-2	
B PREMSADES EN SEC	Grup BI-a E<=0,5%	Grup BIIa	Grup BIIb	Grup BIII
	Grup BI-b 0,5%<E<=3%			

Com a mínim el 95% de les rajoles han d'estar lliures de defectes visibles que puguin afectar l'aspecte d'una superfície més gran de rajola.
Ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser rectes i la cara vista plana.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Toleràncies:
Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE_EN ISO 10545-2.
- Grup AI-a, AI-b, AII-a1 - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10% - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: ± 1,5% - Ortogonalitat: ± 1%
- Grup AII-a2, AII-b1, AII-b2 i AIII - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10% - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: ± 1,5% - Ortogonalitat: ± 1%
- Grup BI-a, BI-b, BIIa, BIIb - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: - 15 - 25 peces/m2: ± 0,6% - 26 - 45 peces/m2: ± 0,75% - 46 - 115 peces/m2: ± 1% - Gruix: - 15 - 45 peces/m2: ± 5% - 46 - 400 peces/m2: ± 10% - Rectitud de costats: - 15 - 115 peces/m2: ± 5% - 116 - 400 peces/m2: ± 0,75% - Planor: - 15 - 115 peces/m2: ± 0,5% - 116 - 400 peces/m2: ± 1% - 15 - 115 peces/m2: ± 0,6% - 116 - 400 peces/m2: ± 1% - Ortogonalitat:
- Grup BIII - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: - Costat <= 12 cm: ± 0,75% - Costat > 12 cm: ± 0,5% - Gruix: - 46 - 400 peces/m2: ± 0,5 mm - 16 - 45 peces/m2: ± 0,6 mm - <= 15 peces/m2: ± 0,7 mm - Rectitud de costats: ± 0,6% - Planor: + 0,5%, - 0,3% - Ortogonalitat: ± 0,5%

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE_EN ISO 10545-2.

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS:
Característiques essencials: - Càrrega de trencament (assaig UNE-EN ISO 10545-3):
- Grup AI-a:: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AI-b:: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AII-a2: si gruix

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

>=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N - Grup AII-b1: >=900N - Grup AII-b2: >=750N - Grup AIII: >=600N - Grup BI-a: si gruix >= 7,5 mm mínim 1300 N , i si gruix< 7,5 mm mínim 700N - Grup BI-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 700N - Grup BII-a: si gruix >= 7,5 mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 600N - Grup BII-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 800 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 500N - Grup BIII: si gruix >= 7,5 mm mínim 600 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 200N
RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS INTERIORS:
Característiques essencials: - Reacció al foc: A1 - Coeficient de fricció: El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.
RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS EXTERIORS:
Característiques essencials: - Coeficient de fricció (per a zones de vianants): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat. - Resistència al derrapatge (per zones on circulin vehicles): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat - Durabilitat, resistència a les gelades: Exigida d'acord amb UNE-EN ISO 10545-12
RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES:
Característiques essencials: - Reacció al foc: A1 - Resistència a la flexió (No aplicable a rajoles amb força de trencament >=3000N.UNE-EN ISO 10545-4): - Grup AI-a: >=28 N/mm2 - Grup AI-b: >=23 N/mm2 - Grup AII-a1: >=20 N/mm2 - Grup AII-a2: >=13 N/mm2 - Grup AII-b1: >=17,5 N/mm2 - Grup AII-b2: >=9 N/mm2 - Grup AIII: >=8 N/mm2 - Grup BI-a: >=35 N/mm2 - Grup BI-b: >=30 N/mm2 - Grup BII-a: >=22 N/mm2 - Grup BII-b: >=18 N/mm2 - Grup BIII: Si gruix >=7,5 mm mínim >=12N/mm2, i si gruix <7,5mm mínim 15N/mm2 - Adhesió: Aplicable per a rajoles que puguin estar exposades a la caiguda accidental d'objectes sobre àrees de transit (UNE-EN-12004)
RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES EXTERIORS:
Característiques essencials: - Resistència al xoc tèrmic: Quan correspongui (ISO 10545-9) - Durabilitat, resistència a les gelades: Quan correspongui (ISO 10545-12)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades, en caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14411:2007 Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE), - Productes per a paviments interiors incloent zones tancades de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE), - Productes per a paviments exteriors i acabats de carretera per a cobrir àrees de circulació peatonal i vehicular, - Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, per a usos no subjectes a reglamentació de reacció al foc ni de substàncies perilloses: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a paviments subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de substàncies perilloses, i en sostres interiors suspesos subjectes a requisits de seguretat durant l'ús: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
Les rajoles ceràmiques i/o el seu embalatge han d'anar marcades amb: - La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen - Marcat corresponent a la primera qualitat. - La referència a l'annex corresponent de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable. - Les mides nominals i les mides de fabricació modular(M) o no mdular - La naturalesa de la superfície (GL esmaltada o UGL no esmaltada)

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar per la següent informació:
- Referència a la norma UNE-EN 14411
- Nom o marca del fabricant
- Dos ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Classificació del producte i usos finals previstos.
- Indicacions per identificar les característiques del producte en base a les especificacions tècniques.
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A REVESTIMENTS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaquetes que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - resistència a les taques (UNE-EN ISO 10545-14) - resistència a productes (UNE-EN ISO 10545-14) - resistència a l'abrasió (UNE-EN ISO 10545-7) - adherència al morter de ciment (ASTM C 482) - Sobre 10 rajoles: - absorció d'aigua (UNE-EN ISO 10545-12) - resistència a la flexió (UNE-EN ISO 10545-4) - comprovació dimensional (UNE-EN ISO 10545-2) - aspecte superficial (UNE-EN ISO 10545-2) - Sobre 5 rajoles: - resistència a la gelada (UNE-EN ISO 10545-12) - resistència al clivellat del vidriat (UNE-EN ISO 10545-11) - resistència al xoc tèrmic (UNE-EN ISO 10545-9) - resistència a l'àcid clorhídric o al hidròxid de potassi (UNE-EN ISO 10545-14) - Sobre 3 rajoles: - duresa a la ratllada (escala de mohs) - Sobre 1 rajola: - coeficient de dilatació lineal (UNE-EN ISO 10545-8)
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA EN PECES PER A REVESTIMENTS:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PECES PER A REVESTIMENTS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.
OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A PAVIMENTS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1000 m2 de superfície (unes 10000 peces), es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Aspecte - Absorció d'aigua - Resistència a la flexió - Duresa superficial - Dilatació tèrmica - Resistència a les taques - Resistència als productes domèstics de neteja - Llargària - Amplària - Gruix - Rectitud d'arestes - Planor - Ortogonalitat
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

contractista.
Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN PECES PER A PAVIMENTS:
Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PECES PER PAVIMENTS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs a les peces rebudes a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS

B0G2- PEÇA DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0G2-0FBP.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llosa de pedra natural per a col·locar amb un revestiment (parets, terres, taulells, etc.).
Les pedres considerades són:
- Gres
- Calcària
- Granítica
- Basàltica
Els acabats superficials considerats són:
- Serrada i sense polir
- Abuixardada
- Polida
- Polida i abrillantada
- Tosquejada
- Flamejada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de constitució homogènia, de gra uniforme i no ha de tenir esquerdes, pèls, buits o cavitats provinents de restes orgànics.
No ha de tenir nòduls o ronyons que puguin dificultar-ne la talla.
Ha de ser sana, estable enfront dels agents atmosfèrics i no gelable.
La llosa ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
Les arestes han de ser rectes, fetes a escaire, sense cantells escantonats. Les cares han de ser planes.
En colpejar la peça amb un martell ha de donar un so clar i els seus fragments han de tenir les arestes vives.
Ha de tenir bones condicions d'adherència per als morters.
Ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Les dimensions de la peça es donaran amb mil·límetres i amb el següent ordre: longitud (l), amplada (b) i gruix (d).
Els acabats superficials s'han d'extendre uniformement fins a les arestes de la peça.
En acabats superficials on s'utilitzi algun material de farciment per a forats, discontinuïtats i esquerdes caldrà indicar el tipus de tractament i la naturalesa dels materials afegits.
El subministrador aportarà la mostra de referència, d'acord amb UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057 i/o UNE-EN 1469 i/o UNE-EN 1341.
Pes específic (UNE_EN 1936):
- Pedra de gres: >= 24 kN/m3
- Pedra calcària: >= 20 kN/m3

- Pedra granítica: >= 25 kN/m3
PEDRA DE GRES:
Llosa de pedra natural de gres obtinguda de roques d'origen sedimentari, constituïda per sorra de quars i materials aglomerants diversos.
No ha de tenir elements aglomerants de tipus argilós o calcinal.
PEDRA CALCÀRIA:
Llosa de pedra natural calcària obtinguda de roca cristal·lina d'origen sedimentari constituïda bàsicament per carbonat càlcic.
La seva composició no ha de ser excessivament bituminosa ni rica en argila.
PEDRA GRANÍTICA:
Llosa de pedra natural granítica obtinguda de roca cristal·lina d'origen eruptiu constituïda bàsicament per quars, feldspat i mica.
No ha de tenir símptomes de descomposició en els seus feldspats característics.
RAJOLES DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR D'ACORD AMB LA NORMA UNE-EN 1341:
L'amplària nominal ha de ser superior a 150 mm. - Dimensions (excepte si la pedra es subministra en grandàries aleatòries) - Tractament químic superficial
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Toleràncies:
- Desviació permesa de la dimensió en planta respecte a les nominals: - Classe 1 (marcat P1): - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm - Rajoles de vores partides: ± 10 mm - Classe 2 (marcat P2): - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm - Rajoles de vores partides: ± 10 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals: - Classe 1 (marcat D1):
- Llargària < 700 mm : 6 mm - Llargària => 700 mm : 8 mm - Classe 2 (marcat D2): - Llargària < 700 mm : 3 mm - Llargària => 700 mm : 6 mm
- Desviació de la mesura del gruix respecte al gruix nominal: - Classe 0 (marcat T0): Cap requisit per a la mesura del gruix - Classe 1 (marcat T1): - Gruix =< 30 mm: ± 3 mm - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 4 mm - > 60 mm de gruix: ± 5 mm - Classe 2 (marcat T2): - Gruix =< 30 mm: ± 10% - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 3 mm - > 60 mm de gruix: ± 4 mm
- Desviació de la planor al llarg de les arestes (rajoles texturades): - Vora recta més llarga > 0,5 m: - Cara de textura fina: ± 2 mm - Cara de textura gruixuda: ± 3 mm - Vora recta més llarga > 1 m: - Cara de textura fina: ± 3 mm - Cara de textura gruixuda: ± 4 mm - Vora recta més llarga > 1,5 m: - Cara de textura fina: ± 4 mm - Cara de textura gruixuda: ± 6 mm
RAJOLES PER A PAVIMENTS I ESCALES I PLAQUETES D'ACORD AMB LES NORMATIVES UNE-EN 12058 I UNE-EN 12057
Les plaquetes són les peces que tenen un gruix inferior a 12 mm.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Resistència a l'adherència: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524
- Resistència a l'abrasió (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 14157.
- Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Tactebilitat: (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
Toleràncies:
Toleràncies per peces amb gruix > 12 mm:
- Gruix nominal E en mm: - 12<E<=15: ±1,5 mm - 15<E<=30: ±10% - 30<E<=80: ±3 mm - E>80 : ±5 mm - En el cas de cares exfoliades / trencades de forma natural els valors anteriors no són vàlids i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la longitud de la rajola i <=3 mm En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Longitud o amplària nominal en mm.	<600	>=600

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

Toleràncies per a peces amb gruix <=12mm (plaquetes)
- Llargada i amplària: ±1mm
- Gruix: ±1,5mm
- Planor: 0,15%
- Esquadres: 0,15%

PLAQUES PER A REVESTIMENTS MURALS DE PEDRA NATURAL D'ACORD AMB NORMATIVA UNE-EN 1469.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Càrrega de trencament de l'ancoratge: Ha de complir norma UNE-EN 13364
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 1469
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524

Toleràncies:
- Gruix nominal E en mm -12<E<=30: 10% -30<E<=80: ±3 mm -E>80: ±5 mm - En el cas de cares amb esquerdes o sots naturals, els valors anteriors no són aplicables i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la Llargària de la rajola i <=3 mm En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Llargària o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

- Localització d'ancoratges (localització especifica, profunditat i diàmetre dels ancoratges del passador): - Localització de l'eix mesurat al llarg de la Llargària o amplària de la rajola: ±2 mm - Localització de l'eix mesurat al llarg del gruix: ± 1 mm (mesurat des la cara exposada) - Fondària del forat: +3 / -1mm - Diàmetre del forat +1 / -0,5mm - Per a altres formes de fixació el fabricant declararà les toleràncies especifiques.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Subministrament: Les peces han d'anar protegides durant el transport. Si es fan servir fleixos metàl·lics a l'embalatge, aleshores aquests han de ser resistents a la corrosió.
Les superfícies polides s'han de protegir amb mitjans adequats
SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENT EXTERIOR:
Emmagatzematge: En llocs adequats sense possibilitat de ser atacades per agents agressius i de manera que no es trenquin ni s'escantonin.
SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENTS, ESCALES, PLAQUETES O REVESTIMENTS MURALS:
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1341:2002 Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1341:2004 ERRATUM Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 12057:2005 Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos.
UNE-EN 12058:2005 Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.
UNE-EN 1469:2005 Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A PAVIMENT EXTERIOR (UNE-EN 1341):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- El nom petrogràfic de la pedra (d'acord amb la norma UNE-EN 12407)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1341
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1341 i els valors declarats pel fabricant:
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Nom o marca d'identificació i direcció declarada del fabricant - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - Referència a la norma EN 1341 - L'ús previst i la descripció de la llosa

En les rajoles destinades a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més: - La resistència a flexió - La resistència al lliscament (si procedeix) - La resistència al derrapatge (si procedeix) - La durabilitat - Tractament superficial químic (si procedeix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A PAVIMENTS, ESCALES I PLAQUETES (UNE-EN 12058, UNE-EN 12057):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat de paviments exteriors per a zones d'ús peatonal i vehicular, - Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes per altres usos, - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió), - Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions
A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígits de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques: - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús intern: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència al lliscament - Tactilitat - Densitat aparent - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús extern: - Resistència a la flexió - Resistència al lliscament - Tactilitat - Resistència a les gelades - Resistència al xoc tèrmic

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A REVESTIMENTS MURALS (UNE-EN 1469):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes per altres usos, - Productes per a acabats

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039734018
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió), - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions
A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 1469)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígits de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques: - Plaques per a ús intern: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència a l'ancoratge - Permeabilitat al vapor d'aigua - Densitat aparent - Plaques per a ús exterior: - Reacció al foc - Resistència a la flexió - Resistència a l'ancoratge - Resistència al glaç / desglaç - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència al xoc tèrmic - Densitat aparent
OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
OPERACIONS DE CONTROL. REVESTIMENTS MURALS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 500 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Pes específic UNE-EN 12372
- Coeficient de saturació
- Absorció d'aigua UNE-EN 12372
- Coeficient de dilatació tèrmica
- Mòdul d'elasticitat
- Porositat aparent
- Duresa al ratllat (Mohs):
- Contingut d'ió sulfat
- Resistència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta)
- Gelabilitat
- Resistència a la flexió UNE-EN 12372
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- Control de característiques geomètriques cada 500 m2 segons la norma UNE EN 13373 - Dimensions - Balcaments - Gruix - Diferència de llargària entre les arestes - Angles - Rectitud d'arestes - Planor
OPERACIONS DE CONTROL. PAVIMENTS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1600 m2 de superfície (unes 10000 peces), es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents,

realitzats per un laboratori acreditat: - Pes específic (UNE-EN 1936) - Coeficient de saturació - Absorció d'aigua, en volum (UNE-EN 1339) - Coeficient de dilatació tèrmica - Mòdul d'elasticitat - Porositat aparent - Duresa al ratllat (Mohs) - Contingut d'ió sulfat - Resistència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta) - Gelabilitat - Resistència a la flexió - Comprovació de les característiques geomètriques sobre 10 peces en cada subministrament: - Gruix - Angles - Planor - Rectitud d'arestes
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. REVESTIMENTS MURALS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. PAVIMENTS:
No s'admetran materials que no es presentin en bon estat i acompanyats amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 peces del mateix lot. Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 peces resultin satisfactoris.

B1 MATERIALS PER A SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES

B15Z MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES

B15Z0- CORDA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B15Z0-0MDS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.
S'han considerat els elements següents:
- Materials per a proteccions superficials contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions lineals contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions puntuals contra caigudes de persones i objectes
- Materials de prevenció per a ús de maquinaria
- Materials de prevenció en la instal·lació elèctrica
- Materials de prevenció i equips de mesura i detecció
- Materials auxiliars per a proteccions col·lectives
CONDICIONS GENERALS:
Els SPC, per a la totalitat del conjunt del seus components aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, proporcionades pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat exigides legalment.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Tindran preferència l'adquisició de SPC que disposin d'un distintiu o placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:
- Nom del fabricant
- Any de fabricació, importació i/o subministrament
- Data de caducitat
- Tipus i número de fabricació
- Contrasenya d'homologació NE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix

Els SPC han d'estar certificats per AENOR. El fabricant haurà d'acreditar davant AENOR els següents extrems:
- Responsabilitat de la Direcció: Obligatori
- Sistemes de qualitat: Obligatori
- Control de la documentació: Obligatori
- Identificació del producte: Obligatori
- Inspecció i assaig: Obligatori
- Equips d'inspecció, amidament i assaig: Obligatori
- Estat d'inspecció i assaig: Obligatori
- Control de productes no conformes: Obligatori
- Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori
- Registres de qualitat: Obligatori
- Formació i ensinistrament: Obligatori
- Tècniques estadístiques: Voluntari

Quan el SPC sigui de confecció protèsica o artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plànols i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.

Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat compliment, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:
- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran dissenyats i construïts de forma que les persones no estiguin exposades als seus perills quan el seu muntatge, utilització i manteniment es faci conforme a les condicions previstes pel projectista o fabricant.
- Retenció de trencament en servei: Les diferents parts dels SPC, així com els seus elements constitutius hauran de poder resistir al llarg del temps els esforços a què hagin d'estar sotmesos, així com qualsevol altra influència externa o interna que pugui presentar-se en les condicions normals d'utilització previstes.
- Monolitisme del SPC: Quan existeixin parts del SPC, les pèrdues de subjecció dels quals puguin donar lloc a perill, disposarà de complements addicionals per a evitar que les esmentades parts puguin incidir sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per l'empresa.
- Previsió de trencada o projecció de fragments: Les trencades o despreniments de les diferents parts dels SPC, així com els seus elements, dels quals puguin originar danys, disposaran d'un sistema de resguard o protecció complementària que retingui els possibles fragments, impedint la seva incidènciaa sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Previsió de despreniments totals o parcials dels SPC per pèrdua d'estabilitat: Disposen els ancoratges, contrapesos, llastres o estabilitzadors que evitin la pèrdua d'estabilitat del SPC en condicions normals d'utilització previstes pel projectista o fabricant.
- Absència d'arestes agudes o tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes agudes o tallants que puguin produir ferides.
- Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.
- Peces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiats mecànicament, suficientment apantallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de presència de forma que no impliquin perill per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actuï eficaçment.
- Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiran l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguards, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.
- Control de sobrepressions de gasos o fluids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de ppèrdua patrimonial per a

l'empresa, per fuites o trencades.
- Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'anar proveïts de SPC eficaços de captació dels esmentats contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nocius per a les persones circumdants.
- Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectors dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.

Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuals beneficiaris del SPC

En el cas en què el SPC quedi circumstancialment anul·lat, s'advertirà (mitjançant rètols normalitzats) d'aquesta circumstància als eventuals beneficiaris del SPC

Els SPC de les màquines o equips disposaran de dispositius adequats que tendeixin a evitar riscos d'atrapaments, en el disseny i emplaçament dels SPC i molt especialment els resguards a les màquines, es tindrà en compte que la fixació sigui racionalment inviolable, permeti suficient visibilitat a través d'elles, la seva rigidesa estigui d'acord amb la duresa del tracte previst, les obertures impedeixin la introducció de membres que puguin entrar en contacte amb òrgans mòbils i que permetin dintre del possible l'execució d'operacions de manteniment sense exposició a riscos suplementaris.

El projectista, fabricant o importador, garantirà les dimensions ergonòmiques de tots el components del SPC, donarà les instruccions i es dotarà dels mitjans adequats, perquè el transport i la manutenció es pugui efectuar amb el menor perill possible. A aquests efectes:
- Les peces a transportar manualment, no superaran individualment els 25 kg de pes.
- S'indicarà la posició de transport que garanteixi l'estabilitat del SPC, i se subjectarà de manera adequada.
- Aquells SPC o els seus components de difícil amarrament es dotaran de punts de subjecció de resistència apropiada; en tots els casos s'indicarà de manera documentada, la manera d'efectuar correctament l'amarrament.

El projectista, fabricant o importador facilitarà la documentació necessària perquè el muntatge del SPC pugui efectuar-se correctament i amb el menor perill possible.

Igualment s'hauran de facilitar les dades necessàries per a la correcta operativitat i eficàcia preventiva del SPC.

Les peces d'un pes major de 50 kg i que siguin difícils de subjectar manualment, estaran dotades de punts d'ancoratge apropiats on puguin muntar-se elements auxiliars per a l'elevació.

Igualment, el projectista, fabricant o importador haurà d'indicar els espais mínims que s'hauran de respectar en relació a les parets i sostre, perquè el muntatge i desmuntatge pugui efectuar-se amb facilitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:

Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:

Criteris de disseny:

El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components disgregables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.

Criteris d'avaluació de riscos:

El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:
- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.
- Estimar cada un dels riscos que es derivin de la identificació anterior, és dir, assignar un valor a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).
- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:
- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).
- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.,).
- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.

Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.
S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.
La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

B4 ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z- PERFIL D'ACER PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z-0LX3,B44Z-0M1O,B44Z-0LZT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o

treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5

Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051

PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1

Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2

PERFILS CONFORMATS EN FRED:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida.
Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.
S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles i visibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
L'armat dels components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE o l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE o l'article 94 del CODI ESTRUCTURAL per a obres d'enginyeria civil.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250ºC a 380ºC).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3

PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE o la taula 85.2.b del CODI ESTRUCTURAL
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE o l'article 85.2 del CODI ESTRUCTURAL.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella

- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250ºC a 380ºC).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3

PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça.
No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.
Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.
La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.
Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.
S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.
Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.
Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.
No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

kg de pes necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.
UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:
Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:

- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma: - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1 - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:
Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:
- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant
- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:
Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.
En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).
A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:
- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció: - Sèrie lleugera: e <= 16 mm - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm - Sèrie pesada: e > 40 mm
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs: - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019) - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029) - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1) - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs: - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027) - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028) - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1) - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs: - Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).
OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:
Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:
- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.
- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.
En perfils laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.
Per la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.
Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.
En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:
- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.
Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.
Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.
Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:
El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.
En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6B MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

B6B1- PERFIL DE PLANXA D'ACER PER A TANCAMENTS I DIVISORIES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6B1-0KK3,B6B1-0KK7.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfil de planxa d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua per a suport de tancaments de cartó-guix.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els perfils han de satisfer les característiques geomètriques i dimensionals que els siguin pròpies.

Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):
- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100

El fabricant ha d'estabir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal
Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió "perfilería metálica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció
- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent:
  - Dimensions de la secció transversal - Gruix - Llargària

Toleràncies:
- Llargària del perfil (L): - L =< 3 000 mm: ± 3 mm - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala: - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2º
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14195:2005 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:
- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfileria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Gruix del recobriment - Adherència del galvanitzat - Rectitud dels perfils. - Gruix de la planxa.

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B71 LÀMINES BITUMINOSES

B712- LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B712-HGWM.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Làmines formades per material bituminòs amb o sense armadura, per a impermeabilització.
S'han considerat els tipus de làmines següents:
- LBM (SBS): làmines de betum modificat amb elastòmers (cautxú termoplàstic estirè-butadiè-estirè) formades por una o vàries armadures recobertes amb màstics bituminosos modificats, material antiadherent, sense protecció o amb autoprotecció (mineral o metàl·lica).
- LBM (APP): làmines de betum modificat amb plastòmers (polímer polipropilè atàctic), formades por una o vàries armadures recobertes amb màstics bituminosos modificats, material antiadherent, sense protecció o amb autoprotecció (mineral o metàl·lica).

S'han considerat els tipus d'armadures següents:
- FM: Conjunt feltre-malla de fibra de vidre i polièster
- FV: Feltre de fibra de vidre
- FP: Feltre de polièster
- PE: Film de poliolefina
- TV: Teixit de fibra de vidre
- PR: Film de polièster
- MV: Malla amb feltre de fibra de vidre
- NA: Sense armadura

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
L'armadura ha de donar resistència mecànica i/o estabilitat dimensional i servir de suport al material impermeabilitzant.
La làmina ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes (vores esqueixades o no rectilínies, trencaments, esquerdes, protuberàncies, clivelles, forats)
Les làmines metàl·liques d'autoprotecció han d'haver estat sotmeses a un procés de gofratge, amb la finalitat d'augmentar la resistència al lliscament del recobriment bituminós i de compensar les dilatacions que experimentin.
Les làmines amb autoprotecció metàl·lica, han de tenir la superfície exterior totalment coberta amb una làmina protectora d'aquest material, adherit al recobriment bituminós.
La làmina amb autoprotecció mineral, ha de tenir la superfície exterior coberta amb gra mineral uniformement repartit, encastat a la làmina i adherit al recobriment bituminós.
En la làmina amb autoprotecció mineral, s'ha de deixar neta de grans minerals una banda perimetral de 8 cm, com a mínim, per a possibilitar el solapament.
En la làmina amb tractament antiarrels, la cara exterior ha d'estar tractada amb un producte herbicida o repelent de les arrels.
Incompatibilitats:
- Làmines no protegides LBA, LBM, LO: No s'han de posar en contacte amb productes de base asfàltica o derivats.
- Làmines autoprotegides LBA, LBM, LO i làmines LAM: no s'han de posar en contacte amb productes de base de quitrà o derivats.

LÀMINES LBA, LO O LBM:
Ha de tenir un acabat antiadherent a la cara no protegida, per a evitar l'adherència a l'enrotllar-se.
LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES, BARRERES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT EN ESTRUCTURES ENTERRADES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-1)
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Plegabilitat a baixes temperatures (UNE-EN 1109): <= valor declarat pel fabricant
- Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a una càrrega estàtica (UNE-EN 12730): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a tracció (UNE-EN 12311-1): Tolerància declarada pel fabricant en les direccions transversal i longitudinal de la làmina

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 1848-1): Tolerància declarada pel fabricant
- Amplària (UNE-EN 1848-1): Tolerància declarada pel fabricant
- Rectitut (UNE-EN 1848-1): ± 20 mm/10 m
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-1): Tolerància declarada pel fabricant
- Gruix (UNE-EN 1849-1): Tolerància declarada pel fabricant

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A o B): Ha de complir
- Resistència a la penetració de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir
- Estabilitat dimensional, en làmines amb fibres orgàniques o sintètiques (UNE-EN 1107-1): <= valor declarat pel fabricant
- Estabilitat de forma sota canvis cíclics de temperatura, en làmines amb autoprotecció metàl·lica (UNE-EN 1108): <= valor declarat pel fabricant
- Envelliment artificial, en làmines que han d'anar col·locades en la capa superior de la membrana (UNE-EN 1296): - Làmines amb protecció lleugera superficial permanent: - Flexibilitat a baixa temperatura (UNE-EN 1109): Tolerància declarada pel fabricant - Resistència a la fluència a temperatura elevada (UNE-EN 1110): Tolerància declarada pel fabricant - Làmines sense protecció superficial (UNE-EN 1296 mètode per exposició perllongada): Ha de complir
- Adhesió dels grànuls (UNE-EN 12039): ± 30% en massa de grànuls

La classificació respecte el comportament devant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5.
LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O PER A ESTANQUITAT D'ESTRUCTURES ENTERRADES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A o B): Ha de complir - Assaig a 2 kPa per a làmines anticapil·laritat - Assaig a 60 kPa per a làmines per a estanquitat d'estructures enterrades

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Durabilitat de l'estanquitat front a l'envelliment artificial (UNE-EN 1296, UNE-EN 1928): Ha de complir
- Durabilitat de l'estanquitat front a agents químics (UNE-EN 1847, UNE-EN 1928): Ha de complir
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Tolerància declarada per al valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetada en rotlles. Cada un ha de contenir una sola peça, o com a màxim dues. En cada partida no hi haurà més del 3% de rotlles, contenint dues peces i cap que en contingui més de dues. Els rotlles han d'anar protegits.
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de quatre filades posades en el mateix sentit, a temperatura baixa i uniforme, protegits del sol, la pluja i la humitat en llocs coberts i ventilats.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Làmines autoadhesives: 6 mesos
- Resta de làmines: 12 mesos

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
UNE-EN 13707:2005 Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.
LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O PER A ESTANQUITAT D'ESTRUCTURES ENTERRADES:
UNE-EN 13969:2005 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS_2006 1:
- Estanquitat
- Resistència a la penetració d'arrels
- Envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació ultraviolada, altes temperatures i aigua
- Resistència a la fluència
- Estabilitat dimensional
- Envelliment tèrmic
- Flexibilitat a baixes temperatures
- Resistència a la càrrega estàtica
- Resistència a la càrrega dinàmica
- Allargament al trencament
- Resistència a la tracció
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES, BARRERES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT EN ESTRUCTURES ENTERRADES:
A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Condicions d'emmagatzematge
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - El número d'identificació de l'organisme de certificació - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del

marcatge - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13707, tipus d'armadura, tipus de recobriment - Tipus d'acabat superficial i sistema d'instal·lació previst - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a impermeabilització de cobertes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a comportament de la impermeabilització de cobertes subjectes a un foc extern de Nivell o Classe: productes classe F roof, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: F: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a comportament de la impermeabilització de cobertes subjectes a un foc extern de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT D'ESTRUCTURES ENTERRADES:
A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - El número d'identificació de l'organisme de certificació - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13969, tipus d'armadura, tipus de recobriment - Tipus d'acabat superficial i sistema d'instal·lació previst - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: F: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
- Control de recepció mitjançant assaigs: El fabricant dels perfils ha de tenir concedida la Marca AENOR, d'acord amb l'UNE 36530, o en el seu defecte ha de presentar el resultat positiu

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

dels assaigs establerts per aquesta norma, realitzats per un laboratori autoritzat, independent del fabricant.
A la recepció dels productes es comprovarà: - Correspondència als especificats en el plec de condicions i el projecte - Que disposen de la documentació certificacions exigides - Que es corresponen amb les propietats demandades - Que han estat assajats amb la freqüència establerta
- Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Capacitat d'esser plegat: UNE 104281-6-4 - Absorció d'aigua en massa: UNE 104281-6-11 - Resistència a la calor: UNE 104281-6-3 - Estabilitat dimensional després de 2h a 80ºC: UNE 104281-6-7 - Apreciació de la durabilitat: UNE 104281-6-16 - Resistència a la tracció i allargament de trencament UNE-EN 12311-1 (en làmines bituminoses no protegides:) - Massa: UNE EN 1849-1 (en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral:) - Fluència: UNE 104281-6-3 - Punt de reblaniment: UNE 104281-1-3
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- Determinació sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les característiques geomètriques d'amplària i gruix (UNE-EN 1849-1 en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral)
OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES DE VAPOR/ESTANQUITAT AMB LÀMINES BITUMINOSES:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La presa de mostres del material es realitzarà d'acord amb l'UNE-EN 13416.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B71 LÀMINES BITUMINOSES

B713- LÀMINA BITUMINOSA D'OXIASFALT LO

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B713-FG0R.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Làmines formades per material bituminòs amb o sense armadura, per a impermeabilització.
S'han considerat els tipus de làmines següents:
- LO: Làmina d'oxiasfalt formada per una o vàries armadures, recobriment bituminós i acabat antiadherent, sense protecció, amb autoprotecció mineral o amb autoprotecció metàl·lica.
S'han considerat els tipus d'armadures següents:
- FV: Feltre de fibra de vidre
- FP: Feltre de polièster

- PE: Film de poliolefina
- TV: Teixit de fibra de vidre
- PR: Film de polièster
- MV: Malla amb feltre de fibra de vidre
- NA: Sense armadura
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
L'armadura ha de donar resistència mecànica i/o estabilitat dimensional i servir de suport al material impermeabilitzant.
La làmina ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes (vores esqueixades o no rectilínies, trencaments, esquerdes, protuberàncies, clivelles, forats)
Les làmines metàl·liques d'autoprotecció han d'haver estat sotmeses a un procés de gofratge, amb la finalitat d'augmentar la resistència al lliscament del recobriment bituminós i de compensar les dilatacions que experimentin.
Les làmines amb autoprotecció metàl·lica, han de tenir la superfície exterior totalment coberta amb una làmina protectora d'aquest material, adherit al recobriment bituminós.
La làmina amb autoprotecció mineral, ha de tenir la superfície exterior coberta amb gra mineral uniformement repartit, encastat a la làmina i adherit al recobriment bituminós.
En la làmina amb autoprotecció mineral, s'ha de deixar neta de grans minerals una banda perimetral de 8 cm, com a mínim, per a possibilitar el solapament.
En la làmina amb tractament antiarrels, la cara exterior ha d'estar tractada amb un producte herbicida o repelent de les arrels.
En les làmines de base oxiasfalt (LO), el material presentat en rotlles no ha d'estar adherit, al desenrrotllar-lo a la temperatura de 35°C; ni s'ha de clivellar, al desenrrotllar-lo a 10°C.
Incompatibilitats:
- Làmines no protegides LBA, LBM, LO: No s'han de posar en contacte amb productes de base asfàltica o derivats.
- Làmines autoprotegides LBA, LBM, LO i làmines LAM: no s'han de posar en contacte amb productes de base de quitrà o derivats.
LÀMINES LBA, LO O LBM:
Ha de tenir un acabat antiadherent a la cara no protegida, per a evitar l'adherència a l'enrotllar-se.
LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES, BARRERES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT EN ESTRUCTURES ENTERRADES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Defectes visibles (UNE-EN 1850-1)
- Resistència a l'impacte (UNE-EN 12691): >= valor declarat pel fabricant
- Plegabilitat a baixes temperatures (UNE-EN 1109): <= valor declarat pel fabricant
- Resistència a l'esquinçament (UNE-EN 12310-1): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a una càrrega estàtica (UNE-EN 12730): >= valor declarat pel fabricant
- Resistència a tracció (UNE-EN 12311-1): Tolerància declarada pel fabricant en les direccions transversal i longitudinal de la làmina
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 1848-1): Tolerància declarada pel fabricant
- Amplària (UNE-EN 1848-1): Tolerància declarada pel fabricant
- Rectitut (UNE-EN 1848-1): ± 20 mm/10 m
- Massa per unitat de superfície (UNE-EN 1849-1): Tolerància declarada pel fabricant
- Gruix (UNE-EN 1849-1): Tolerància declarada pel fabricant
LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A o B): Ha de complir
- Resistència a la penetració de les arrels (UNE-EN 13948): Ha de complir
- Estabilitat dimensional, en làmines amb fibres orgàniques o sintètiques (UNE-EN 1107-1): <= valor declarat pel fabricant
- Estabilitat de forma sota canvis cíclics de temperatura, en làmines amb autoprotecció metàl·lica (UNE-EN 1108): <= valor declarat pel fabricant
- Envelliment artificial, en làmines que han d'anar col·locades en la capa superior de la membrana (UNE-EN 1296): - Làmines amb protecció lleugera superficial permanent: - Flexibilitat a baixa temperatura (UNE-EN 1109): Tolerància declarada pel fabricant - Resistència a la fluència a temperatura elevada (UNE-EN 1110): Tolerància declarada pel fabricant - Làmines sense protecció superficial (UNE-EN 1296 mètode per exposició perllongada): Ha de complir
- Adhesió dels grànuls (UNE-EN 12039): ± 30% en massa de grànuls

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

La classificació respecte el comportament devant un foc extern s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-5.
LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O PER A ESTANQUITAT D'ESTRUCTURES ENTERRADES:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1928 mètode A o B): Ha de complir - Assaig a 2 kPa per a làmines anticapil·laritat - Assaig a 60 kPa per a làmines per a estanquitat d'estructures enterrades
- Durabilitat de l'estanquitat front a l'envelliment artificial (UNE-EN 1296, UNE-EN 1928): Ha de complir
- Durabilitat de l'estanquitat front a agents químics (UNE-EN 1847, UNE-EN 1928): Ha de complir
- Factor de transmissió del vapor d'aigua (UNE-EN 1931): Tolerància declarada per al valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetada en rotlles. Cada un ha de contenir una sola peça, o com a màxim dues. En cada partida no hi haurà més del 3% de rotlles, contenint dues peces i cap que en contingui més de dues. Els rotlles han d'anar protegits.
Emmagatzematge: Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal amb un màxim de quatre filades posades en el mateix sentit, a temperatura baixa i uniforme, protegits del sol, la pluja i la humitat en llocs coberts i ventilats.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Làmines autoadhesives: 6 mesos
- Resta de làmines: 12 mesos

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES:
UNE-EN 13707:2005 Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.
LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O PER A ESTANQUITAT D'ESTRUCTURES ENTERRADES:
UNE-EN 13969:2005 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE/DB-HS_2006 1:
- Estanquitat
- Resistència a la penetració d'arrels
- Envelliment artificial per exposició prolongada a la combinació de radiació ultraviolada, altes temperatures i aigua
- Resistència a la fluència
- Estabilitat dimensional
- Envelliment tèrmic
- Flexibilitat a baixes temperatures
- Resistència a la càrrega estàtica
- Resistència a la càrrega dinàmica
- Allargament al trencament
- Resistència a la tracció
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE COBERTES, BARRERES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT EN ESTRUCTURES ENTERRADES:
A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals

- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Condicions d'emmagatzematge
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - El número d'identificació de l'organisme de certificació - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13707, tipus d'armadura, tipus de recobriment - Tipus d'acabat superficial i sistema d'instal·lació previst - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a impermeabilització de cobertes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a comportament de la impermeabilització de cobertes subjectes a un foc extern de Nivell o Classe: productes classe F roof, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: F: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a comportament de la impermeabilització de cobertes subjectes a un foc extern de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a impermeabilització de cobertes subjectes a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN LÀMINES ANTICAPIL.LARITAT O D'ESTANQUITAT D'ESTRUCTURES ENTERRADES:
A cada rotlle o en la documentació que acompanya el producte, ha de figurar de forma clara i ben visible la informació següent:
- Data de fabricació
- Nom del fabricant o marca comercial
- Llargària i amplària nominals
- Gruix o massa
- Etiquetat segons el REAL DECRETO 255/2003 que regula l'envasat i etiquetatge de preparats perillosos
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - El número d'identificació de l'organisme de certificació - El nom o la marca comercial - L'adreça enregistrada del fabricant - Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge - El número de certificat de conformitat CE o del certificat de control de producció en fàbrica - Referència a la norma europea EN - Descripció del producte segons el capítol 8 de la UNE-EN 13969, tipus d'armadura, tipus de recobriment - Tipus d'acabat superficial i sistema d'instal·lació previst - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: F: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a anticapil·laritat per a edificis, incloent estanquitat en estructures soterrades sotmeses a reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'original: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document original: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
- Control de recepció mitjançant assaigs: El fabricant dels perfils ha de tenir concedida la Marca AENOR, d'acord amb l'UNE 36530, o en el seu defecte ha de presentar el resultat positiu dels assaigs establerts per aquesta norma, realitzats per un laboratori autoritzat, independent del fabricant.
A la recepció dels productes es comprovarà: - Correspondència als especificats en el plec de condicions i el projecte - Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades - Que han estat assajats amb la freqüència establerta
- Cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de membrana, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Capacitat d'esser plegat: UNE 104281-6-4 - Absorció d'aigua en massa: UNE 104281-6-11 - Resistència a la calor: UNE 104281-6-3 - Estabilitat dimensional després de 2h a 80ºC: UNE 104281-6-7 - Apreciació de la durabilitat: UNE 104281-6-16 - Resistència a la tracció i allargament de trencament UNE-EN 12311-1 (en làmines bituminoses no protegides:) - Massa: UNE EN 1849-1 (en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral:) - Fluència: UNE 104281-6-3 - Punt de reblaniment: UNE 104281-1-3
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- Determinació sobre un 10% dels rotllos rebuts en cada subministrament de les característiques geomètriques d'amplària i gruix (UNE-EN 1849-1 en làmines bituminoses amb autoprotecció mineral)
OPERACIONS DE CONTROL EN BARRERES DE VAPOR/ESTANQUITAT AMB LÀMINES BITUMINOSES:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La presa de mostres del material es realitzarà d'acord amb l'UNE-EN 13416.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES O AMB AUTOPROTECCIÓ MINERAL:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas de disconformitat d'un control geomètric o de pes, es rebutjarà la peça assajada i s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces, i en cas de seguir observant deficiències, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7B GEOTÈXTILS

B7B1- GEOTÈXTIL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7B1-0KPA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material tèxtil pla, permeable, polimèric (sintètic o natural), que pot ser no teixit, teixit o tricotat, que s'utilitza en contacte amb sòls o altres materials en aplicacions geotècniques i d'enginyeria civil.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir, termosoldat
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La funció principal del geotèxtil pot ser:
- F: Filtració
- S: Separació
- R: Reforç
- D: Drenatge
- P: Protecció
- STR: Relaxació de tensions entre capes del ferm
- B: Barrera entre capes per a impermeabilització del ferm
Un geotèxtil pot ser apte per varies funcions.
La funció de separació no es pot especificar sola, ha d'anar amb la de filtració o reforç.
La làmina estesa ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. Les vores han de ser rectes.
Ha de ser resistent a la perforació i als esforços de tracció en el seu pla.
Ha de ser permeable a l'aigua i al vapor.
Ha de resistir l'acció dels agents climàtics i de les substàncies actives naturals del sòl.
Els geotèxtils que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir el mateix dia de la seva col·locació.
Les característiques exigides per als geotèxtils estan en funció de l'ús i venen regulats per la norma corresponent. La relació ús-norma-funcions és la següent:
- UNE-EN 13249: Carreteres i altres zones de trànsit (excepte vies ferroviàries i capes de trànsit asfàltic): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13250: Construccions ferroviàries: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13251: Moviments de terres, fonaments i estructures de contenció: F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13252: Sistemes de drenatge: F, D, F+S, F+D, F+S+D
- UNE-EN 13253: Obres per al control de l'erosió (protecció costera i revestiment de talussos): F, R, F+S, R+S, F+R, F+R+S
- UNE-EN 13254: Construcció d'embassaments i presses: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13255: Construcció de canals: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13256: Construcció de túnels i estructures subterrànies: P
- UNE-EN 13257: Abocadors de residus sòlids: F, R, P, F+S, R+S, F+R, R+P, F+R+S
- UNE-EN 13265: Contenidors de residus líquids: F, R, P, F+R, R+P
- UNE-EN 15381: Paviments i capes de trànsit asfàltiques: R, STR, B, R+STR+B
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Per a tots els geotèxtils:
- Característiques essencials: - Resistència a la tracció (UNE-EN ISO 10319) - Allargament a la càrrega màxima (UNE-EN ISO 10319) - Durabilitat (UNE EN corresponent segons l'ús)
Per a tots els geotèxtils excepte per a ús en paviments i capes de trànsit asfàltiques:
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de cavalcaments i junts (UNE-EN ISO 10321) - Característiques de fricció (UNE-EN ISO 12957-1, UNE-EN ISO 12957-2) - Resistència al deteriorament durant la instal.lació sota una càrrega repetida (UNE-EN ISO 10722)
Funció: Filtració (F).
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Abrasió (UNE-EN ISO 13427), en construccions ferroviàries
Funció: Reforç (R) o Reforç i Separació (R+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, excepte en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Rigidesa al 2%, 5% i 10% (UNE-EN ISO 10319) - Fluència en tracció (UNE-EN 13431) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en construccions ferroviàries: - Abrasió (UNE-EN ISO 13427)

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques, en paviments i capes de trànsit asfàltiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Filtració i Separació (F+S):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Filtració i Reforç (F+R) o Filtració, Reforç i Separació (F+R+S):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Drenatge (D):
- Característiques essencials: - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958)
- Característiques complementàries: - Fluència en compressió (UNE-EN ISO 25619-1)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a la tracció de junts interns (UNE-EN ISO 13426-2) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/rígid o rígid/rígid)(UNE-EN ISO 12958)
Funció: Filtració i drenatge (F+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Filtració, separació i drenatge (F+S+D):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Capacitat de fluxe d'aigua en el pla (tou/tou) (UNE-EN ISO 12958) - Dimensió d'obertura característica (UNE-EN ISO 12956) - Permeabilitat a l'aigua perpendicularment al pla (índex de velocitat) (UNE-EN ISO 11058)
Funció: Protecció (P):
- Característiques essencials: - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
Funció: Reforç i Protecció (R+P):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Característiques de protecció: (UNE-EN 13719, UNE-EN 14574)
Funció relaxació de tensions (STR):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Barrera entre capes (B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433)
- Característiques complementàries per a condicions d'ús específiques: - Resistència a l'envelliment a la intempèrie (UNE-EN 12224) - Punt de fussió (UNE-EN ISO 3146) - Resistència alcalina (UNE-EN 14030)
Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes (R+STR+B):
- Característiques essencials: - Punxonament estàtic (assaig CBR) (UNE-EN ISO 12236) - Resistència a la perforació dinàmica (assaig per caiguda del con) (UNE-EN ISO 13433) - Retenció del betum (UNE-EN 15381)
Els geotèxtils que s'utilitzin en obres de carreteres regulades pel PG-3, hauran de complir les especificacions addicionals per a cada ús que s'especifiquen a l'article 290 del mateix.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o rotlles, amb un embalatge opac que eviti el seu deteriorament per l'acció de la llum solar.
Emmagatzematge: En llocs llisos, secs, nets i lliures d'objectes tallants.
Els rotlles s'han de mantenir en el seu envàs, apilats en posició horitzontal.
Quan l'emmagatzematge en obra sigui superior a 15 dies s'han de col·locar en llocs protegits del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13249:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).
UNE-EN 13250:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en construcciones ferroviarias.
UNE-EN 13251:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.
UNE-EN 13252:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en sistemas de drenaje.
UNE-EN 13253:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).
UNE-EN 13254:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de embalses y presas.
UNE-EN 13255:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de canales.
UNE-EN 13256:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.
UNE-EN 13257:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en los vertederos de residuos sólidos.
UNE-EN 13265:2017 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en proyectos de contenedores de residuos líquidos.
UNE-EN 15381:2008 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en pavimentos y cubiertas asfálticas.
* Orden FOM/510/2018, de 8 de mayo, por la que se modifica la Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres, vies fèrries, fonamentacions i murs, sistemes de drenatge, control de l'erosió, embassaments i preses, canals, túnels i estructures subterrànies, abocadors de residus líquids o contenció, emmagatzematge de residus sòlids o abocadors de residus de Funció: Fluid o barrera de gas, capa de protecció, drenatge i/o filtració, i reforç,
- Productes per a paviments i capes de trànsit asfàltiques de Funció: Reforç, relaxació de tensions i barrera entre capes: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes utilitzats en totes les obres de Funció: capa de separació: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
L'albarà contindrà, com a mínim, les següents dades:
- Noms i adreça del fabricant i de la empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle que el transporta
- Quantitat que es subministra
- Designació de la marca comercial i tipus de producte subministrat
- Nom i adreça del comprador i del destí
- Referència de la comanda
- Condicions d'emmagatzematge si fos necessari
El producte ha d'estar marcat de manera clara i indeleble amb la informació especificada a la norma UNE-EN ISO 10320.
El producte ha de portar marques d'identificació per al control durant la instal·lació, que contenguin com a mínim nom i tipus de producte, que es repeteixin cada 5 m.
El símbol de marcatge CE estarà fixat directament al geotèxtil o a una etiqueta fixada al mateix. Quan no sigui possible es fixarà a l'embalatge o a la documentació d'acompanyament.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Codi d'identificació i tipus de producte
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Ús previst, segons s'especifica a la norma armonitzada aplicable
Informació que s'ha de subministrar amb al producte:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Massa nominal en kg
- Dimensions
- Massa nominal per unitat de superfície (g/m2)
- Tipus de polímer principal
- Classificació del producte segons ISO 10318

En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Comprobació de que la documentació que acompanya al producte es la establerta al punt anterior.
Verificació de que els valors declarats als documents de marcatge CE compleixen les especificacions de la DT.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
Si es detecta qualsevol anomalia durant el transport, emmagatzematge o manipulació dels productes, la DF pot disposar en qualsevol moment la realització de comprovacions i assaigs.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les membranes que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
En cas de no conformitat d'algun assaig o comprovació, la DF indicarà les mesures a adoptar (nous assaigs o rebuig del lot).

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C1 MATERIALS PER A AÏLLAMENTS AMORFS, LÍQUIDS I ESCUMES PROJECTADES I REBLERT DE CAMBRES

B7C12- ESCUMANT PER A FORMIGÓ CEL·LULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C12-0KMW.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials de baixa conductivitat tèrmica sense forma específica per ser utilitzats com aïllaments al reblert de cambres, projectats o estesos sobre elements constructius.
S'han considerat els materials següents:
- Escumant per a formigó cel·lular

ESCUMANT PER A FORMIGÓ CEL·LULAR:
Ha de ser capaç de produir bombolles d'aire al barrejar-lo amb ciment i aigua en les proporcions indicades pel fabricant per tal d'obtenir una pasta de 300-400 kg/m3 de densitat.
L'escumant ha de ser compatible amb el ciment i no ha d'afectar l'adormiment ni l'enduriment.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ESCUMANT PER A FORMIGÓ CEL·LULAR:
Subministrament: En el seu envàs, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Temps màxim d'emmagatzematge: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.
En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTER, FORMIGÓ CEL·LULAR, GRANULATS, ESCUMA UREA FORMOL:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de material, es realitzaran els assaigs següents: - Densitat aparent. - Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667)
- A criteri de la DF es poden demanar addicionalment, la resta d'assaigs d'identificació recollits en el plec de condicions, en funció del tipus de material.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran els materials que no arribin a l'obra acompanyats amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C2 PLANXES DE POLIESTIRÈ

B7C25- PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C25-182D.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre sí (encadellat, mitjamossa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, ranurada, etc.)
S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elastificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir defectes superficials (de paral·lelisme a les seves cares, de balcaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.
Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.
Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.
Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encadellar-los o preparats a mitjamossa, segons el cas.
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604):
  - Variació relativa en llargària i amplària: ± 2%
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 3 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13164.
- Tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.4 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 6 i 7 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (UNE-EN 12091): - Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària o amplària (UNE-EN 822): - Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±8 mm
- Llargària o Amplària nominal >= 1000 mm: ±10 mm
- Escairat (UNE-EN 824): ± 5 mm
- Planeitat (UNE-EN 825): - Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±7 mm - Llargària o Amplària nominal 1000 a 2000 mm: ±14 mm - Llargària o Amplària nominal 2000 a 4000 mm: ± 28 mm - Llargària o Amplària nominal > 4000 mm: ± 35 mm
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - T1: - 2 mm - Gruix < 50 mm: + 2 mm - Gruix >= 50 mm i <= 120 mm: + 3 mm - Gruix >= 120 mm: + 8 mm - T2: ± 1,5 mm
- T3: ± 1 mm
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13164.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades en funda de plàstic.
Emmagatzematge: Apilades horitzontalment sobre superfície plana i neta. S'han de protegir de la insolació directa i de l'acció del vent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
UNE-EN 13164:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de l'UNE-EN 13164 per al poliestirè extruït i l'UNE-EN 13163 per al poliestirè expandit
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar el valor del factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (assajat segons UNE-EN 12086).
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut.
En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents: - Densitat - Conductivitat tèrmica - Permeabilitat al vapor d'aigua
- Resistència a la compressió - Coeficient de dilatació - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE-EN 13163) - Amplària - Llargària
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C9 FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA

B7C90- FELTRE DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW) PER A AÏLLAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C90-0JBZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements més o menys rígids elaborats amb llana mineral obtinguda per fusió de roca, escòria o vidre, amb o sense revestiment, en forma de feltres, mantes, pannells o planxes.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. En les plaques, les cares han de ser planes i paral·leles i els angles rectes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
- Estabilitat dimensional (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0% - Variació relativa planor: <= 1 mm/m
- Resistència a la tracció paral·lela a les cares (UNE-EN 1608): Suficient per a suportar el doble del pes de l'element considerat en la seva dimensió total.
- Estabilitat dimensional a una temperatura específica (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Estabilitat dimensional a una temperatura i humitat específiques (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Tensió a compressió (EN 826): >= Nivell declarat pel fabricant

- Resistència a la tracció perpendicular a les cares (EN 1607): >= Nivell declarat pel fabricant
- Càrrega puntual (EN 12430): >= Nivell declarat pel fabricant
- Fluència a compressió (EN 1606): <= Nivell declarat pel fabricant
- Absorció d'aigua per immersió parcial (UNE-EN 1609): - A curt termini: <= 1,0 kg/m2
- A llarg termini: <= 3,0 kg/m2
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (EN 12806): <= valor declarat pel fabricant
- Resistència al vapor d'aigua (EN 12806): >= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (EN 29052-1): <= Nivell declarat por el fabricant
- Compressibilitat (EN 12431): Valor declarat por el fabricant dins dels límits de les toleràncies del gruix en funció de la classe declarada - T6: -5% o -1 mm; +15% o + 3 mm - T7: 0 ; +10% o + 2 mm
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària nominal (UNE-EN 822): ± 2%
- Amplària nominal (UNE-EN 822): ± 1,5%
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria: - T1: - 5% o 5 mm - T2: - 5% o 5 mm; + 15% o 15 mm - T3: - 3% o 3 mm; + 10% o 10 mm - T4: - 3% o 3 mm; + 5% o 5 mm - T5: - 1% o 1 mm; + 3 mm
Les característiques de l'element han de complir les especificacions de la UNE-EN 13162.
FELTRE O PLACA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI:
Permeabilitat al vapor d'aigua:
- Feltre amb paper kraft d'alumini: <= 0,4 g cm/cm2 dia mm hg
- Placa: Nul·la

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalat en rotlles en el cas de feltres o mantes o planxes primes i embalat en paquets, en el cas d'elements més rígids com pannells o planxes.
Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes i netes, protegits de les pluges i les humitats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13162:2002 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de la UNE-EN 13162
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents: - Percentatge de vidre i aglomerant (UNE 92208) - Densitat (UNE-EN 1602)
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667, UNE-EN 12939) - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE 92209) - Amplària - Llargària - Gruix
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C9 FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA

B7C93- PLACA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW) PER A AÏLLAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C93-0IX7,B7C93-0IWW,B7C93-0ITK,B7C93-0ITW.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements més o menys rígids elaborats amb llana mineral obtinguda per fusió de roca, escòria o vidre, amb o sense revestiment, en forma de feltres, mantes, pannells o planxes.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. En les plaques, les cares han de ser planes i paral·leles i els angles rectes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
- Estabilitat dimensional (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0% - Variació relativa planor: <= 1 mm/m
- Resistència a la tracció paral·lela a les cares (UNE-EN 1608): Suficient per a suportar el doble del pes de l'element considerat en la seva dimensió total.
- Estabilitat dimensional a una temperatura específica (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Estabilitat dimensional a una temperatura i humitat específiques (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Tensió a compressió (EN 826): >= Nivell declarat pel fabricant
- Resistència a la tracció perpendicular a les cares (EN 1607): >= Nivell declarat pel fabricant
- Càrrega puntual (EN 12430): >= Nivell declarat pel fabricant
- Fluència a compressió (EN 1606): <= Nivell declarat pel fabricant
- Absorció d'aigua per immersió parcial (UNE-EN 1609): - A curt termini: <= 1,0 kg/m2
- A llarg termini: <= 3,0 kg/m2
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (EN 12806): <= valor declarat pel fabricant
- Resistència al vapor d'aigua (EN 12806): >= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (EN 29052-1): <= Nivell declarat por el fabricant
- Compressibilitat (EN 12431): Valor declarat por el fabricant dins dels límits de les toleràncies del gruix en funció de la classe declarada - T6: -5% o -1 mm; +15% o + 3 mm - T7: 0 ; +10% o + 2 mm
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària nominal (UNE-EN 822): ± 2%
- Amplària nominal (UNE-EN 822): ± 1,5%
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria: - T1: - 5% o 5 mm - T2: - 5% o 5 mm; + 15% o 15 mm - T3: - 3% o 3 mm; + 10% o 10 mm - T4: - 3% o 3 mm; + 5% o 5 mm - T5: - 1% o 1 mm; + 3 mm
- Escairat (UNE-EN 824): ± 5 mm/m
- Planor (UNE-EN 825): ± 6 mm
Les característiques de l'element han de complir les especificacions de la UNE-EN 13162.
FELTRE O PLACA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI:
Permeabilitat al vapor d'aigua:
- Feltre amb paper kraft d'alumini: <= 0,4 g cm/cm2 dia mm hg
- Placa: Nul·la

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergencia
Origen del document: Ciutadà

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalat en rotlles en el cas de feltres o mantes o planxes primes i embalat en paquets, en el cas d'elements més rígids com pannells o planxes.
Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes i netes, protegits de les pluges i les humitats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13162:2002 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de la UNE-EN 13162
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat

de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents: - Percentatge de vidre i aglomerant (UNE 92208) - Densitat (UNE-EN 1602)
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667, UNE-EN 12939) - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE 92209) - Amplària - Llargària - Gruix
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7CZ MATERIALS AUXILIARS PER A AILLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

B7CZ2- FIXACIÓ PER A AÏLLAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7CZ2-0IR8,B7CZ2-0IRE,B7CZ2-0IRH.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tac i suport aïllant de niló per a fixació mecànica de plaques aïllants.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir les superfícies netes, sense clivelles, rebaves o d'altres imperfeccions.
La forma del tac i la seva textura ha de permetre la fixació sobre materials foradats i massissos.
Les característiques mecàniques del tac han de ser les adequades per al tipus de suport i la placa que cal fixar.
El fabricant ha de lliurar, si se li demana, el certificat de garantia dels valors de resistència a l'arrencada, al tallament i a l'estabilitat dimensional.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7D MATERIALS PER A AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

B7D6- MORTER IGNÍFUG

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7D6-0IQK.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Morter per a la protecció contra el foc d'elements estructurals i tancaments.
S'han considerat els materials següents:
- Morter de ciment i perlita amb vermiculita.
- Morter de llana de roca i ciment
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Mescla preparada. Si el subministrament és en sacs s'hi ha d'afegir aigua en les proporcions adequades, per a formar el morter. Pot portar additius incorporats.
El morter pastat, no ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En la mescla subministrada en sacs, del procés de pastat n'ha de resultar una barreja homogènia i sense segregacions, la quantitat d'aigua ha de ser l'especificada pel fabricant.
MORTER DE PERLITA I VERMICULITA:
Granulometria:
- Perlita: 0 - 3 mm
- Vermiculita: 2 - 6 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie, sense contacte directe amb el terreny i de manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
En el sac han de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Pes net o volum

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J1- CINTA PER A JUNTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J1-0SL0.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials amb finalitats diverses per a col·laborar i complementar l'elaboració de junts i segellats.
S'han considerat els tipus següents:
- Cinta de cautxú cru
- Cinta de paper resistent per a junts de plaques de cartó-guix
- Cinta reforçada amb dues làmines metàl·liques per a cantonera de plaques de cartó-guix
- Emprimació prèvia per a segellats
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Amplària: >= 5 cm
Estabilitat dimensional de la cinta de paper:
- Amplària: < 0,4%
- Llargària: <2,5%
Resistència al trencament: >= 4,0 N per mm d'amplària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CINTA:
Subministrament: En rotlles de diferents mides.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a juncts de plaques guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

-Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions. - Sistema 4: Declaració de prestacions
El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J6- MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J6-0GSL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
Base: Cautxú-silicona
Allargament fins al trencament:
- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base: Polisulfurs + reactiu
Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.
Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió , com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:
Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2
Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C
MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.
Classificació dels materials:

DESCRIPCIÓ	Principal mecanisme d'adormiment	
	Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Pasta d'adormiment (Només en pols)
Pasta de farcit	1A	1B
Pasta d'acabat	2A	2B
Compost mixt	3A	3B
Pasta sense cinta	4A	4B

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.
MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.
ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.
Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plagues de cartó-guix)
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JE- MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTM,B7JE-0GTI.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
Base: Cautxú-silicona
Allargament fins al trencament:
- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base: Polisulfurs + reactiu
Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté

l'interior plàstic.
Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió , com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:
Resiliència a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.

MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.

ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7Z0- EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7Z0-13F3.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Producte obtingut per la dispersió de petites partícules de betum asfàltic en aigua o en una sol·lució aquosa, amb un agent emulsionant.
S'han considerat els tipus següents:
- EA: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic sense càrrega
- EB: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter aniònic amb càrrega
- EC: Emulsió preparada amb agents emulsionants químics de caràcter catiònic
- ED: Emulsió preparada amb emulsions minerals coloidals (no iòniques)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que tinguin un aspecte homogeni, sense separació de l'aigua ni coagulació del betum asfàltic emulsionat.
Han de ser adherents sobre superfícies humides o seques.
No han de sedimentar-se durant l'emmagatzematge fins el punt que no recuperin la seva consistència original mitjançant una agitació moderada.
No ha de ser inflamable.
Característiques del residu sec:
- Resistència a l'aigua (UNE 104281-3-13): No s'han de formar bombolles ni reemulsificació
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EA:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 35 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 65%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EB:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,2 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 60%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 40 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 50%
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS EC:
Viscositat Saybolt-Furol a 25°C (UNE 104281-3-3): 200 - 20 s
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,02 g/cm3
Contingut d'aigua, en massa (UNE 104281-3-2): 40 - 70%
Sedimentació als 5 dies (en massa) (UNE 104281-3-6): <= 5%

Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 30 - 60%
Assaig sobre el residu de destil·lació:
- Penetració, 25°C, 100 g, 5 s en 0,1 mm (UNE 104281-1-4): 50 -200 mm
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): <= 1%
EMULSIÓ BITUMINOSA TIPUS ED:
Densitat relativa a 25°C (UNE 104281-3-5): 0,98 - 1,10 g/cm3
Contingut d'aigua (UNE 104281-3-2): 40 - 55%
Residu de destil·lació en pes (UNE 104281-3-4): 45 - 60%
Contingut de cendres (UNE 104281-3-8): 5 - 30%
Enduriment: 24h
Solubilitat en aigua de l'emulsió fresca: Total
Solubilitat en aigua de l'emulsió seca: Insoluble
Característiques del residu sec:
- Escalfament a 100°C (UNE 104281-3-10): No s'ha d'apreciar guerxament, degoteig ni formació de bombolles.
- Flexibilitat a 0°C (UNE 104281-3-11): No s'ha d'apreciar clivellament, escates ni pèrdua d'adhesivitat.
- Assaig de flama directa (UNE 104281-3-12): S'ha de carbonitzar sense fluir.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envàs hermètic.
Emmagatzematge: En envàs tancat hermèticament, protegit de la humitat, de les gelades i de la radiació solar directa.
El sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge han de tenir l'aprovació de la DF que les comprovarà per tal que no es pugui alterar la qualitat del material. De no obtenir-ne l'aprovació corresponent, es suspendrà la utilització del contingut del tanc fins a la comprovació de les característiques que es cregui oportunes d'entre les indicades a la normativa vigent o al plec.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 104231:1999 Impermeabilización. Materiales bituminosos y bituminosos modificados. Emulsiones asfálticas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A la recepció de cada partida s'exigirà l'albarà, un full de característiques i un certificat de garantia de qualitat del material, subscrit pel fabricant, on s'especifiqui el tipus i denominació del betum, i es garanteixi el compliment de les condicions exigides en el plec de condicions.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció del sistema de transport i les instal·lacions d'emmagatzematge per part de la DF.
- Recepció de l'albarà, el full de característiques i certificat de qualitat del material.
Amb independència de la presentació del certificat esmentat, per a cada subministrament de material rebut es demanarà al contractista el resultat de l'assaig:
- Residu per destil·lació (NLT 139).
En cas de no rebre el certificat de qualitat o de presentar dubtes d'interpretació, la DF pot determinar l'execució dels assaigs que consideri oportuns per tal de garantir les condicions exigides en el plec.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
La presa de mostres es farà segons les indicacions de la norma UNE 104281-3-1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs i els valors del certificat d'identificació, han de complir les limitacions establertes en el plec.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

B8 REVESTIMENTS

B81 MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

B810- CANTONERA PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B810-0P3P.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cantoneres per a arestes.
S'han considerat els tipus següents:
- Cantonera de xapa d'acer galvanitzat amb aresta roma o recte, de xapa llisa i dues bandes laterals de la mateixa xapa perforada o desplegada
- Cantonera d'alumini per a arestes
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'aresta de la cantonera ha de ser recta i sense deformacions.
Llargària: >= 2 m
Dimensions de les bandes laterals
- Perfils d'acer galvanitzat: >= 3 cm
- Perfils d'alumini: >= 2,5 cm
Gruix de la xapa: >= 0,6 mm
Toleràncies:
- Fletxa: ± 3 mm
CANTONERA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT:
Protecció galvanitzada: >= 275 g/m2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B8 REVESTIMENTS

B81 MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

B811- MORTER PER A ARREBOSSAT I LLISCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B811-1ZYY.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, d'àrids, aigua i, de vegades, d'addicions o additius per a realitzar revestiments continus exteriors o interiors.

S'han considerat els tipus següents:
- Morter per a revestiments d'ús corrent (GP): Sense característiques especials.
- Morter per a revestiments lleugers (LW): Morter dissenyat amb una densitat, en estat endurit i sec, que és <= 1300 kg/m3
- Morter per a revestiments acolorits (CR): Morter dissenyat especialment acolorits.
- Morter per a revestiments monocapa (OC): Morter dissenyat que s'aplica en una capa que compleix les mateixes funcions que un sistema multicapa utilitzat en exteriors i usualment és de color. Aquests morters es poden fabricar amb àrids normals i/o lleugers.
- Morter per a revestiments per a la renovació (R): Morter dissenyat que s'utilitza per murs de fàbrica humits que contenen sals solubles en aigua. Aquests morters tenen una porositat i una permeabilitat al vapor d'aigua elevades , així com una reduïda absorció de l'aigua per capil·laritat.
- Morter per a aïllament tèrmic (T): Morter dissenyat amb unes propietats específiques d'aïllament tèrmic.
CONDICIONS GENERALS:
Característiques del morter fresc:
- Temps d'utilització. Valor que declara el fabricant d'acord amb assaig EN 1015-9
- Contingut en aire: EN 1015-7 o EN 1015-6 si s'han utilitzat granulats porosos.
Característiques del morter endurit:
- Densitat aparent en sec: EN 1015-10
- Resistència a compressió: EN 1015-11
- Resistència d'unió (adhesió): EN 1015-12
- Adhesió després de cicles climàtics de condicionament: EN 1015-21
- Absorció d'aigua per capil·laritat: EN 1015-18
- Penetració d'aigua després d'assaig AAC: EN 1015-18
- Permeabilitat al vapor d'aigua després de cicles climàtics de condicionament: EN1015-21
- Coeficient de permeabilitat al vapor d'aigua: EN 1015-19
- Coeficient de conductivitat tèrmica: EN 1745
- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
- Durabilitat per al morter monocapa (OC) d'acord amb assaig EN-1015-21 (resistència als cicles de gel/desgel) i per a la resta de morters d'acord amb les disposicions vàlides en el lloc previst d'utilització.
Propietats del morter endurit:
- Interval de resistència a compressió a 28 dies (CS): - S I: 0,4 a 2,5 N/mm2 - S II: .1,5 a 5,0 N/mm2 - CS III: 3,5 a 7,5 N/mm2 - CS IV: >=6N/mm2
- Absorció d'aigua per capil·laritat (W): - W 0: No especificat - W1: c<=0,40 kg/m2 min0,5 - W2: c<=0,20 kg/m2 min0,5
- Conductivitat tèrmica (T): - T1: <= 0,1 W/m K - T2: <= 0,2 W/ m K

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 998-1:2003 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom o marca d'identificació i adreça registrada del fabricant
- Dos últims dígits del any en el que es va estampar el marcatge CE
- Referència a la norma UNE-EN 998-1
- Reacció al foc

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Absorció d'aigua (per morters per ésser utilitzats a l'exterior)
- Permeabilitat al vapor d'aigua per a morters de revestiment exterior i permeabilitat a l'aigua després de cicles climàtics de condicionament per morters OC
- Adhesió o adhesió després de cicles climàtics per morters OC.
- Conductivitat tèrmica/densitat i conductivitat tèrmica per morters T
- Durabilitat per a morters exteriors i durabilitat (resistència al gel desgel) per a morters OC

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat de murs, pilars, envans i sostres: - Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.

Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B8 REVESTIMENTS

B83 MATERIALS PER A APLACATS

B83B- PERFILS DE PLANXA PER A APLACATS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B83B-0XKR.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a aplacats.

S'han considerat els elements següents:

- Perfileria de planxa d'acer galvanitzat de 75 - 85 mm d'amplària
- Estructura de suport per a panells compostos d'alumini, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, i estructura horitzontal de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica

PERFILERIA:

Els perfils han de complir les característiques geomètriques, dimensionals i de forma, que els siguin pròpies.

No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes superficials. Han de tenir els forats necessaris per la seva fixació mecànica al parament.

El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):

- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100

El fabricant ha d'estabir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal

Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:

- L'expressió "perfilería metálica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció

- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent:
  - Dimensions de la secció transversal - Gruix - Llargària

Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:

- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfileria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

Toleràncies:

- Llargària del perfil (L): - L =< 3 000 mm: ± 3 mm - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala: - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2º
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)

Gruix de la planxa: >= 0,6 mm

ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:

Es un conjunt de perfils verticals, perfils horitzontals, suports dels perfils i fixacions mecàniques.

Els perfils verticals són de tipus omega, d'alumini, de 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix.

Els suports han de ser peces en forma d'U de planxa d'alumini, amb perforacions per fixar els perfils verticals, i perforacions per a fixar els suports a l'obra de fàbrica de l'edifici.

Les perforacions han de ser colises, per tal de regular la posició dels perfils i els suports.

La estructura horitzontal ha de ser un conjunt de tubs d'alumini, i fixacions mecàniques adaptats al tamany de les safates, per tal de reforçar-les horitzontament.

Les fixacions mecàniques han de ser adients al tipus de suport, i a les càrregues previstes a la DT.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PERFILERIA:

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Perfileria metàl·lica	En tots els usos subjectes a especificacions de reacció al foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no mencionats anteriorment	Tots	4

- Sistema 3: Declaració de prestacions
- Sistema 4: Declaració de prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE (segons la directiva 93/68/CE) s'ha d'estampar sobre la perfileria de manera visible (o si no és possible, sobre l'etiqueta, l'embalatge, o la documentació comercial que acompanya al producte) i ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:

- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea EN 14195
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials que han de declarar-se de la següent manera: - Resistència a flexió, valor declarat - Reacció al foc, Classe - Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable

Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

GANXO, PLATINA I PERFILERIA:

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

ESTRUCTURA DE SUPORT PANNELLS:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

m2 de superfície a aplacar d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PERFILERIA:
UNE-EN 14195:2005 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B840- AMORTIDOR ANTIVIBRATORI PER A CEL RAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B840-28CV.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetrals per a fixar el cel ras als elements verticals.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.
Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent.
L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distancia entre eixos dels perfils, el sistema de fixació d'aquests, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema d'immobilització horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre.
Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçària del pla del cel ras.
Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Reacció al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toleràncies i dimensions: ha de cumplir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea
- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant
OPERACIONS DE CONTROL:
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B843- ENTRAMAT PER A CEL RAS (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B843-H59I.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetrals per a fixar el cel ras als elements verticals.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.
Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent.
L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distancia entre eixos dels perfils, el sistema de fixació d'aquests, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema d'immobilització horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre.
Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçària del pla del cel ras.
Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Reacció al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toleràncies i dimensions: ha de cumplir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1:

Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea
- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant
OPERACIONS DE CONTROL:
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B845- ESTRUCTURA PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B845-2L8P.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetrals per a fixar el cel ras als elements verticals.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.
Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent.
L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distancia entre eixos dels perfils, el sistema de fixació d'aquests, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema d'immobilització horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre.
Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçària del pla del cel ras.
Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Reacció al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toleràncies i dimensions: ha de cumplir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea
- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant
OPERACIONS DE CONTROL:
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

B8 REVESTIMENTS

B88 MATERIALS PER ESTUCATS I MONOCAPES

B881- ESTUC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B881-0OZR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, d'àrids, aigua i, de vegades, d'addicions o additius per a realitzar revestiments continus exteriors o interiors.
S'han considerat els tipus següents:
- Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus, per a textures ratllades o a la tirolesa.
PASTA VINÍLICA:
Pasta acuosa composada per un copolímer vinílic com a lligant, pigments, càrregues minerals i additius.
Característiques físiques:
- Pigments: 9% - Textura ratllada: 67% - Textura tirolesa: 65%
- Lligants i additius en sec: 9% - Textura ratllada: 15% - Textura tirolesa: 20%
- Textura ratllada: 1,75 a 1,85 kg/dm3 - Textura tirolesa: 1,8 kg/dm3 - Textura ratllada: 75 a 80% - Textura tirolesa: 73% - Textura ratllada: 80 a 95% - Textura tirolesa: 80%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PASTA VINÍLICA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PASTA VINÍLICA:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Color (UNE 48103)
- Capacitat de l'envàs
- Data de caducitat
- Rendiment
- Condicions ambientals mínimes per a la seva aplicació
- Instruccions d'ús i d'aplicació
- Temps d'assecatge al tacte
- Toxicitat i inflamabilitat
- Incompatibilitats i atacs físics o químics
OPERACIONS DE CONTROL EN PASTA VINÍLICA:
Inspecció de les condicions de subministrament (etiquetatge).
Abans de començar l'obra, o si varia el subministrament, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs d'identificació indicats a les especificacions, realitzats per un laboratori acreditat.
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

contractista.
Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PASTA VINÍLICA:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un altre mostra del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les dues mostres resultin satisfactoris.

_____

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B891- ESMALT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B891-0P02.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:
- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió
- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorcautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i la intempèrie
PINTURA A LA COLA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat

- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 2 h - Totalment sec: 4 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
PINTURA A LA CALÇ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.
Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.
Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.
PINTURA AL CIMENT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.
PINTURA AL LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 - Totalment sec: < 2 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2
PINTURA PLÀSTICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies extranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:
Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
PINTURA ACRÍLICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.
ESMALT GRAS:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.
ESMALT SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%
- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
- Esgrogueïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12
ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'acid làctic al 5%: 15 dies - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies - A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xilol: Cap modificació - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies - A l'aigua: 15 dies
ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.
ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h
ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h
Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.
ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h
Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):
- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2
Resistència a la temperatura: 80°C
PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).

OPERACIONS DE CONTROL EN ESMALT SINTÈTIC I DE POLIURETÀ:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Esmalt sintètic: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Contingut matèria volàtil INTA 16.02.31A (10.7) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de despreniments INTA 16.02.88 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Engroguiment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Esmalt de poliuretà: - Assaigs sobre la pintura líquida: - Punt d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Índex de despreniments INTA 16.02.88 - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre la pel·lícula seca: - Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ó UNE 48071 - Resistència al impacte UNE EN ISO 6272-1 - Càrrega concentrada en moviment UNE EN ISO 6272-1 - Resistència al ratllat UNE EN ISO 1518 - Resistència a l'abrasió d'una capa UNE 48250 - Resistència a agents químics UNE 48027 - Conservació de la pintura INTA 16.02.26 - Resistència al calor UNE 48033 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.
En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.
Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYCE,B896-HYCS,B896-HYAR,B896-HYBR,B896-H59B.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:
- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió
- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorcautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i la intempèrie
PINTURA A LA COLA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 2 h - Totalment sec: 4 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
PINTURA A LA CALÇ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar. Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.
Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.
PINTURA AL CIMENT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.
PINTURA AL LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, ni dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 - Totalment sec: < 2 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2
PINTURA PLÀSTICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacció, pells ni materies extranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles

- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:
Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
PINTURA ACRÍLICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.
ESMALT GRAS:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h
Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.
ESMALT SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%
- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
- Esgrogueïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12
ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte: Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'acid làctic al 5%: 15 dies - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies - A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xilol: Cap modificació - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions bàsiques, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència mecànica (després de 7 dies de polimerització):
- Tracció: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir

- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Rendiment teòric en m/l
- Color
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).
OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Pes específic UNE EN ISO 2811-1 - Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62(9.82) - Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61(2.58) - Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.
En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.
Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8Z6- IMPRIMACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8Z6-0P2G,B8Z6-0P2D,B8Z6-0P2P.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
S'han considerat els tipus següents:
- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa

- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Pigment: >= 26% de mini de plom electrolític
- Puresa del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg
Característiques de la pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h
- Adherència (UNE 48032): <= 2
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h
Pes específic a 20°C: > 23 kN/m3
Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 23°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h
Pes específic a 20°C: > 17,3 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h
Pes específic a 20°C: > 13,5 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat - Al tacte: < 30 min - Totalment seca: < 2 h
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2
IMPRIMACIÓ FOSFATANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 15 min - Totalment seca: < 1 h
Característiques de la pel·lícula seca:
- Gruix de la capa: 4 - 10 micres
- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents: - Assaigs sobre pintura líquida: - Dotació de pigment - Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11 - Finor de la mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61) - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1 - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Assaigs sobre pel·lícula seca: - Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227 - Adherència UNE EN ISO 2409 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:
No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.
En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del

subministrament.
Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8ZA- MALLA PER A ARMADURES D'ARREBOSSATS, ENGUIXATS I PINTATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZA-0P1S.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Malla de fibra de vidre revestida de PVC, utilitzada per a donar resistència a un revestiment continu, principalment en punts de discontinuïtat del suport.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una superfície neta i uniforme.
Ha de ser resistent als àlcalis dels morters.
Característiques físiques:

Llum de la malla (mm)	Pes mínim (g/m2)	Gruix (mm)	Resistència mitjana a tracció (daN/5 cm)	Allargament fins trencament
1 x 1	84,4	<= 0,2	>= 100	>= 2,5%
3 x 3	152	<= 0,4	>= 165	>= 3,5%
4 x 3	85	<= 1	>= 90	>= 2,5%
6 x 4	123	<= 1	>= 110	>= 3,0%
10 x 10	145	<= 1	>= 135	>= 3,0%
4 x 4	180	<= 0,9	>= 150	>= 6,0%
10 x 10	217	<= 1	>= 200	>= 2,0%
6 x 5	484	<= 1	>= 645	>= 5,0%
4 x 4	730	<= 1	>= 445	>= 4,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles de llargària igual o superior a 30 m i d'amplària igual o superior a 1 m.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, protegits del sol i la pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8ZM- SEGELLADORA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZM-0P35.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
S'han considerat els tipus següents:
- Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment i paviments porosos
SEGELLADORA AMB POLÍMERS ACRÍLICS:
pH sobre T.Q.:7,75
SEGELLADORA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 60 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 30 min - 4 h
- Totalment seca: < 12 h
- Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús

- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.

B9 MATERIAL PER A PAVIMENTS

B9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS

B9J1- PELFUT DE CAUTXÚ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9J1-1N08.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Estora gruixuda i apelfada, de diferents materials, utilitzada principalment a l'entrada dels edificis i vivendes per a netejar-se la sola de les sabates.
S'han considerat els tipus següents:
- Pelfuts de coco
- Pelfuts arrissats de vinil
- Pelfuts tèxtils
- Pelfuts de cautxú amb relleu de pues
- Pelfuts de perfils d'alumini ensamblables amb diferents acabats
CONDICIONS GENERALS:
No ha de tenir ruptures, escantonaments, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.
El pelfut ha de ser flexible.
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser rectes.
Ha de ser antilliscant i imputrescible.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,5 mm
- Angles rectes (amidats a l'extrem del costat): <= 0,45 mm
- Rectitud d'arestes: <= 0,35 mm/m
- Mides nominals: - Format en rotlle: ± 1 mm - Format individual: ± 1 %

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: El producte s'ha de servir en paquets o rotlles embalats.
Emmagatzematge: A cobert, en llocs secs i ventilats. En posició vertical sobre superfícies planes, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAA MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER INOXIDABLE

BAA0- PORTES DE PERFILS D'ACER INOXIDABLE (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAA0-H6EQ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de la porta, amb els llistons de vidre, perfils elastomèrics, falques i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
La qualitat de la manyeria col·locada no ha de ser inferior a la qualitat inicial de la porta.
Les frontisses han d'estar formades per dues peces d'acer protegit contra la corrosió i connectades per mitjà de volandera. Les pales han de tenir superfície plana i paral·lela a l'eix de gir, sense rebaves ni defectes i amb forats aixamfranats per a la fixació al bastiment i a la fulla.
Fixacions entre la fulla i el bastiment: 3 punts
Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Els perfils han de tenir una forma que permeti l'allotjament dels accessoris que garanteixin el compliment de les prescripcions de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent especificades a les normes UNE-EN 12207, UNE-EN 12208 i UNE-EN 12210.
Els perfils s'han d'obtenir mitjançant operacions de perfilat, plegat o conformat en fred.
No requereixen recobriment protector contra la corrosió.
El seu aspecte ha de ser uniforme i no ha de tenir esquerdes, marques, ondulacions apreciables a simple vista, ni d'altres defectes superficials.
Han de presentar a tota la seva llargària una secció recta uniforme.
La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.
Si l'element pot formar part d'un tancament exterior, ha d'estar classificat en funció de la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 en alguna de les classes següents, assajat segons UNE-EN 1026: Classe 0, 1, 2, 3 o 4
Gruix de la paret dels perfils:
- Perfils bàsics: >= 0,7 mm
- perfils complementaris: >= 0,4 mm

Tipus d'acer inoxidable (UNE 36-580):
- AISI 304: per a la conformació dels perfils
- AISI 316: en atmosferes especialment agressives
- AISI 340: a l'interior dels locals
Dimensions:
Porta d'una fulla. Ample de la fulla: <= 120 cm
Portes de dues fulles. Ample de la fulla: >= 60 cm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix de la fulla: ± 0,5 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió dels perfils: ± 1°/m
- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE 36-580.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats higrotèrmiques d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE DB HE 1.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 36580:1986 Perfiles de acero inoxidable conformados en frío para ventanas y balconeras. Características y condiciones generales de inspección y suministro.
* UNE-EN 10088-3:1996 Aceros inoxidables. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro para semiproductos, barras, alambrón y perfiles para aplicaciones en general.
UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAB MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER EN PERFILS LAMINATS

BAB0- PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAB0-16WF.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer galvanitzat que formen el bastiment i el bastidor de la porta, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
Per al parament de la porta s'han considerat les següents solucions:
- Dues planxes d'acer esmaltat amb o sense espiell
- Barrots de tub d'acer
- Lamel·les horitzontals fixes d'acer
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials. No ha de tenir esquerdes ni despreniments en el recobriment.
Tots els perfils que conformen el bastiment i el bastidor de la porta han de ser del material

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La qualitat de la manyeria col·locada no ha de ser inferior a la qualitat inicial de la porta.
Les frontisses han d'estar formades per dues peces d'acer protegit contra la corrosió i connectades per mitjà de volandera. Les pales han de tenir superfície plana i paral·lela a l'eix de gir, sense rebaves ni defectes i amb forats aixamfranats per a la fixació al bastiment i a la fulla.
Fixacions entre la fulla i el bastiment: 3 punts
Els perfils s'han d'obtenir mitjançant operacions de perfilat, plegat o conformat en fred.
El seu aspecte ha de ser uniforme i no ha de tenir esquerdes, marques, ondulacions apreciables a simple vista, ni d'altres defectes superficials.
Han de presentar a tota la seva llargària una secció recta uniforme.
La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència), i s'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil porti plecs fets especialment per a allotjar la rosca del cargol.
Si l'element pot formar part d'un tancament exterior, ha d'estar classificat en funció de la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 en alguna de les classes següents, assajat segons UNE-EN 1026: Classe 0, 1, 2, 3 o 4
Guix de la paret dels perfils:
- Perfils bàsics: >= 0,8 mm
- Perfils complementaris: >= 0,4 mm
Recobriment de galvanitzat (UNE-EN 10142):
- Z 275: perfils bàsics conformats a partir de banda galvanitzada
- Z 200: perfils complementaris conformats a partir de banda galvanitzada
- Z 200: perfils conformats a partir de banda prepintada
La unió entre els perfils del bastidor i les planxes, barrots o lamel·les del parament de la porta s'ha de fer mitjançant soldadura.
Totes les soldadures s'han de tractar amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
Separació entre els perfils del bastidor: <= 600 mm
Fletxa dels perfils del bastidor (L = llum): <= L/100
Gruix de les potes d'ancoratge del bastiment: >= 1 mm
Distància entre potes d'ancoratge del bastiment: <= 600 mm
Distància potes d'ancoratge-extrems del bastiment: <= 200 mm
Tarja fixa de ventilació:
- Alçària de la tarja de ventilació: <= 300 mm
- Distància tarja ventilació-cantells: >= 150 mm
Espiell superior:
- Distància espiell-cantells: >= 150 mm
Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Dimensions:
- Porta d'una fulla - Ample de la fulla: <= 120 cm
- Portes de dues fulles - Ample de la fulla: >= 60 cm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix de la fulla: ± 0,5 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE 36-579.
PARAMENT AMB PLANXES D'ACER:
Les planxes d'acer han de tenir el gruix indicat a la DT i han de poder resistir sense superar les deformacions màximes admisibles, els esforços al que es veuran sotmeses.
No ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
En les portes amb espiell, aquest ha d'incloure un element vidrat transparent, col·locat a l'alçada de la vista, que ha de complir les condicions exigides a la resta de la fulla.
Toleràncies:
- Les toleràncies de la planxa han de complir les especificacions de l'UNE-EN 10143.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats higrotèrmiques d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE DB HE 1.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 8 de mayo de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-PPA/1976: Particiones. Puertas. Acero.
UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
* UNE 36579:1986 Perfiles de acero al carbono conformados en frío para ventanas y balconeras. Características y condiciones generales de inspección y suministro.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAD MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE PLANXA D'ACER

BAD0- PORTA DE PLANXA D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAD0-16WT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de dues planxes d'acer galvanitzat que formen la fulla o fulles de la porta, els perfils per al bastiment, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
S'han considerat els tipus de planxa següents:
- Planxa llisa
- Planxa perforada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i no ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
La qualitat de la manyeria col·locada no ha de ser inferior a la qualitat inicial de la porta.
Les frontisses han d'estar formades per dues peces d'acer protegit contra la corrosió i connectades per mitjà de volandera. Les pales han de tenir superfície plana i paral·lela a l'eix de gir, sense rebaves ni defectes i amb forats aixamfranats per a la fixació al bastiment i a la fulla.
Fixacions entre la fulla i el bastiment: 3 punts
Gruix de les potes d'ancoratge del bastiment: >= 1 mm
Distància entre potes d'ancoratge del bastiment: <= 600 mm
Distància potes d'ancoratge-extrems del bastiment: <= 200 mm
Tarja fixa de ventilació:
- Alçària de la tarja de ventilació: <= 300 mm
- Distància tarja ventilació-cantells: >= 150 mm
Les planxes que formen la fulla de la porta han d'anar engalzades mitjançant plegat.
Si la planxa és perforada, la forma i dimensions dels forats ha de ser l'indicat a la DT.
Les planxes d'acer han de tenir el gruix indicat a la DT i han de poder resistir sense superar les deformacions màximes admisibles, els esforços al que es veuran sotmeses.
Si l'element pot formar part d'un tancament exterior, ha d'estar classificat en funció de la permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207 en alguna de les classes següents, assajat segons UNE-EN 1026: Classe 0, 1, 2, 3 o 4
Dimensions:
- Porta d'una fulla - Ample de la fulla: <= 120 cm
- Portes de dues fulles - Ample de la fulla: >= 60 cm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix de la fulla: ± 0,5 mm

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Les toleràncies de la planxa han de complir les especificacions de l'UNE-EN 10143.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: amb els elements que calguin per a assegurar el seu escairat i la seva planor.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats higrotèrmiques d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del CTE DB HE 1.
Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i els impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 8 de mayo de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-PPA/1976: Particiones. Puertas. Acero.
UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF1- BALCONERA PRACTICABLE D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF1-1U0T,BAF1-1U7V,BAF1-1U4C.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.
Fixacions entre la fulla i el bastiment:
- Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.
El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.
La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols

autorroscants o cargols amb rosca mètrica.
Gruix de la paret dels perfils: >= 1,5 mm
Tipus d'alumini:
- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)
- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)
Càrrega de trencament (per a un gruix <= 25 mm, UNE 38337): >= 130 N/mm2
Toleràncies:
- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.
FINESTRES O BALCONERES:
Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:
- Classe 0: Sense classificar
- Classe 1: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm
- Classe 2: (assaig a 300 Pa): <= 27 m3/hm2 i <= 6,75 m3/hm
- Classe 3: (assaig a 600 Pa): <= 9 m3/hm2 i <= 2,25 m3/hm
- Classe 4: (assaig a 600 Pa): <= 3 m3/hm2 i <= 0,75 m3/hm
Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208
Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210
Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.
Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.
Sistema de tancament:
- Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt
La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.
ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.
Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): >= 15 micròmetres
Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): <= 2
Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.
ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:
- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriment amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica
Lacat del perfil: >= 60 micres
ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:
Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmitància tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

* UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.
* UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.
* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.
* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.
* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.
* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.
* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:
- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS

En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:
- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1

En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:
- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat

A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:
- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat

En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte

OPERACIONS DE CONTROL:
Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat, corresponents al perfil metàl·lic:
- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:
- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2): - Amplària - Llargària - Escairat del tall dels extrems - Rectitud d'arestes - Torsió del perfil - Secció corbada - Planor - Angles - Gruix

Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:
- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
- Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
- Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge

No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.
No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF4- FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF4-1RBT,BAF4-1RRN,BAF4-1RB9.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.
Fixacions entre la fulla i el bastiment:
- Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.
El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.
La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.
Gruix de la paret dels perfils: >= 1,5 mm
Tipus d'alumini:
- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)
- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)
Càrrega de trencament (per a un gruix <= 25 mm, UNE 38337): >= 130 N/mm2
Toleràncies:
- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.
FINESTRES O BALCONERES:
Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:
- Classe 0: Sense classificar
- Classe 1: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm
- Classe 2: (assaig a 300 Pa): <= 27 m3/hm2 i <= 6,75 m3/hm
- Classe 3: (assaig a 600 Pa): <= 9 m3/hm2 i <= 2,25 m3/hm
- Classe 4: (assaig a 600 Pa): <= 3 m3/hm2 i <= 0,75 m3/hm
Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208
Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210
Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.
Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.
Sistema de tancament:
- Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt
La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.
ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.
Anoditzado dels perfils (UNE-EN 12373-1): >= 15 micròmetres
Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): <= 2
Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.
ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:
- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriment amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica
Lacat del perfil: >= 60 micres
ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:
Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmitància tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.
* UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.
* UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.
* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.
* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.
* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.
* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.
* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.
FINESTRES O BALCONERES:
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:
- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS
En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:
- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1
En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:
- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat
A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:
- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
OPERACIONS DE CONTROL:
Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

laboratori acreditat, corresponents al perfil metàl·lic:
- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:
- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2): - Amplària - Llargària - Escairat del tall dels extrems - Rectitud d'arestes - Torsió del perfil - Secció corbada - Planor - Angles - Gruix
Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:
- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
- Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
- Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge
No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.
No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

BAF6- TANCAMENT FIX D'ALUMINI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF6-1VAR,BAF6-1VDV,BAF6-1VB7,BAF6-1VAA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva

llargària.
La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.
Fixacions entre la fulla i el bastiment:
- Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.
El seu aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.
La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.
Gruix de la paret dels perfils: >= 1,5 mm
Tipus d'alumini:
- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)
- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)
Càrrega de trencament (per a un gruix <= 25 mm, UNE 38337): >= 130 N/mm2
Toleràncies:
- Les toleràncies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.
FINESTRES O BALCONERES:
Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:
- Classe 0: Sense classificar
- Classe 1: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm
- Classe 2: (assaig a 300 Pa): <= 27 m3/hm2 i <= 6,75 m3/hm
- Classe 3: (assaig a 600 Pa): <= 9 m3/hm2 i <= 2,25 m3/hm
- Classe 4: (assaig a 600 Pa): <= 3 m3/hm2 i <= 0,75 m3/hm
Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208
Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210
Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.
Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.
Sistema de tancament:
- Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt
La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.
ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.
Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): >= 15 micròmetres
Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): <= 2
Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.
ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:
- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriment amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica
Lacat del perfil: >= 60 micres
ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:
Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmitància tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.
* UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.
* UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.
* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.
* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.
* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.
* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.
* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.
FINESTRES O BALCONERES:
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:
- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS
En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:
- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1
En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:
- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat
A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:
- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme

- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
OPERACIONS DE CONTROL:
Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat, corresponents al perfil metàl·lic:
- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:
- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2): - Amplària - Llargària - Escairat del tall dels extrems - Rectitud d'arestes - Torsió del perfil - Secció corbada - Planor - Angles - Gruix
Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a l'UNE-EN 14351-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:
- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
- Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
- Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge
No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.
No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant. Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS

BAN6- BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAN6-1WGS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer galvanitzat que formen el bastiment de base de la finestra o balconera.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els perfils han de provenir de la conformació progressiva d'una faixa d'acer.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Totes les soldadures han d'estar recobertes amb pintura de pols de zinc amb resines (galvanitzat en fred).
Han de tenir un aspecte uniforme, sense esquerdes, defectes supeficials, ni despreniments en el recobriment.
La unió entre perfils s'ha de fer per algun dels procediments següents:
- Soldadura: Per arc o per resistència
- Cargols autoroscants: Només en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar la seva rosca
Ha de portar incorporats elements d'ancoratge d'acer galvanitzat.
La secció i la forma dels perfils han de ser les indicades a la DT.
Protecció de galvanitzat (UNE 36130):
- Tub d'acer: >= 385 g/m2
- Soldadures: >= 346 g/m2
Separació entre ancoratges: <= 60 cm
Resistència a la tracció (per a un gruix < 5 mm): >= 330 N/mm2
Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1): > 65
Toleràncies:
- Llargària dels perfils: La corresponent a la taula 4 de l'UNE-EN 10219-2
- Gruix: El corresponent al gruix segons la taula 2 de l'UNE-EN 10219-2
- Dimensions secció: Les corresponents a la dimensió del costat segons la taula 2 de l'UNE-EN 10219-2
- Torsió (UNE-EN 10219-2): 2 mm+0,5 mm/m
- Planor (UNE-EN 10219-2): 0,15 % de la llargària total
- Angles (UNE-EN 10219-2): 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i els impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAQ FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

BAQ0- FULLA BATENT PER A PORTA D'ARMARI, DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAQ0-FFMN,BAQ0-FFJ8,BAQ0-FFJS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils de fusta, plafons, motllures i material de rebliment que formen la fulla de la porta.
S'han considerat els tipus següents:
- De cares llises
- Amb motllura
- Rebaixada amb plafons
- De llibret fix

S'han considerat els tipus d'acabat següents:
- De roure per a envernissar
- De sapel·li per a envernissar
- De fusta per a pintar
S'han considerat els tipus d'estructures interiors següents:
- De cartró
- De fusta
- Massisa
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les fulles no han de tenir defectes superficials, com ara cops, escrostonaments d'aresta, etc.
La fusta no ha de tenir altres defectes que els citats com a admissibles.
Els perfils no han de tenir nusos morts.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Humitat dels perfils (H) (UNE 56-529): 7% <= H <= 11%
Diferència d'humitat entre les fustes emmetxades (UNE 56529): < 6%
Gruix del parament acabat:
- Amb el plafó de partícules: >= 4 mm
- Amb el plafó contraplacat: >= 3 mm
- Amb plafó de fibres de densitat alta: >= 2,5 mm
Dimensions del reforç del montant per a la fixacion del pany:
- Llargària: >= 150 mm
- Amplària: >= 60 mm
Amplària dels perfils del bastidor: >= 30 mm
Corbament dels montant (UNE 56-824):
- H < 1800 mm: =< 1 mm
- 1800 <= H < 2030 mm: =< 4 mm
- H => 2030 mm: =< 6 mm
Corbament dels travessers (UNE 56-824): =< 1 mm
Balcament (UNE 56-824):
- H < 1800 mm: =< 2 mm
- 1800 =< H < 2030 mm: =< 4 mm
- H => 2030 mm: =< 6 mm
H = alçària de la fulla
La fulla ha de complir les especificacions respecte a la deformació per torsió, resistència a l'acció de xoc d'un cos dur, resistència de xoc d'un cos tou i pesat, arrencada de cargols, i resistència a la variació d'humitat, d'acord amb la norma UNE 56-869.
Toleràncies:
- Amplària: ± 1 mm
- Alçària: ± 2 mm
- Gruix: ± 1 mm
- Rectitud de les arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Escairat (UNE 56-821): =< 1mm
- Gruix de les fulles: ± 1 mm
ACABAT PER A PINTAR:
Diàmetre dels nusos sans (UNE_EN 1310): <= 2/3 de la seva cara
Superfície de fongs blaus: <= 20% de la peça
Llargària de les fissures superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): <= 5% de la peça
ACABAT PER A ENVERNISSAR O XAPAT:
Totes les cares de la fulla han d'estar xapades amb fullola de la fusta corresponent.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.
Amplària del reforç per al pany: >= 90 mm
ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA:
L'ànima de la fulla ha d'estar formada per una retícula de perfils de fusta.
ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ:
El material de rebliment de l'ànima de la fulla ha de ser paper, cartró llis o de cartró ondulat.
El llistó lateral ha de tenir un reforç que permeti la fixació del pany i dels seus accessoris.
Gramatge del material de rebliment:
- Amb paper: >= 250 g/m2
- Amb cartró: >= 550 g/m2
Superfície de l'alvèol del material de rebliment:
- Amb paper o cartró llis: <= 6 cm2
- Amb cartró ondulat: <= 30 cm2
Gruix del material de rebliment:
- Amb paper o cartró llis i un alvèol de 6 cm2: >= 0,39 mm
- Amb cartró ondulat: >= 2 mm
DE CARES LLISES O AMB MOTLLURES:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

El parament d'acabat ha d'estar fet amb plafó de partícules, plafó contraplacat o plafó de fibres de densitat alta.
Si el parament d'acabat és fet amb plafó de partícules o amb plafó de fibres de densitat alta, la fulla ha de ser xapada.
DE LLIBRET FIX:
Les lamel·les del llibret han de ser de fusta, i han d'estar encastades en els muntants de la fusta.
La disposició de les lamel·les ha de ser regular, i la seva inclinació també.
Toleràncies:
- Distància de la motllura respecte el cantell de la fulla: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat i d'impactes.
No han d'estar en contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 56822:1990 Frentes de armarios de obra. Medidas y tolerancias.
* UNE 56869:1995 Puertas para frentes de armarios. Métodos de ensayo y especificaciones.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BAS0- FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS0-H5FW,BAS0-0ZFB,BAS0-0ZFR,BAS0-0ZEM,BAS0-0ZEO.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements que permeten el gir o desplaçament, el bloqueig en una posició fixa i que faciliten agafar les fulles de portes, finestres o balconeres.
Finestres o balconeres amb fulles batents:
- Frontisses, tanca, manubri i accesoris.
- El sistema de tanca ha de ser tres punts.
Portes batents:
- Frontisses, tanca, manubris i accessoris. Si la porta es d'entrada ha de portar espiera òptica i pom a la cara exterior
- El sistema de tanca ha de ser de cop o de cop i clau si la porta és d'entrada, o de clau si la porta és d'armari
Finestres o balconeres amb fulles corredisses, i portes amb fulles corredisses:
- Guies superiors amb rodaments i mecanismes de fixació de la fulla, element de guia inferior, topalls, tiradors, tanca amb mecanisme de bloqueig de la fulla i accessoris
- El sistema de tanca ha de ser d'un punt.
Finestres o balconeres amb fulles oscilobatents:
- Frontisses, ferramenta oscilobatent amb cremona i compàs oscilobatent, tanca, manubri i accessoris.
- El sistema de tanca ha de ser de dos, quatre o sis punts, en funció de les dimensions de la fulla.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Els dissenys, materials i acabats de la ferramenta han de ser els indicats a la DT o en el seu defecte els que determini la DF.
La superfície de les ferramentes no ha de tenir defectes.
El funcionament de tots els mecanismes ha de ser suau i continu.
La superfície de la pala de les frontisses ha de ser plana. Ha de tenir forats aixamfranats que permetin allotjar el cap del cargol de fixació.
Toleràncies:
- Dimensions nominals: ± 1 mm
FRONTISSES D'UN SOL EIX
Les frontisses d'un sol eix es designen o classifiquen d'acord amb uns codis de 8 dígits (UNE-EN 1935):
- Categoria de servei (primer dígit) - Grau 1: Servei lleuger (frontisses de portes i o finestres d'ús domèstic cuidat, baixa freqüència d'ús) - Grau 2: Servei mig (frontisses de portes amb freqüència mitja d'ús) - Grau 3 : Servei pesat (frontisses amb elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, és a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús) - Grau 4: Servei sever (frontisses de portes que poden tenir ús violent)
- Durabilitat segons la freqüència d'ús i la massa màxima de l'element amb frontisses (segon dígit) - Frontisses destinades a ésser usades només en finestres que s'assagen fins: - Grau 3: 10.000 cicles - Grau 4: 25.000 cicles - Frontisses destinades a ésser usades en portes que s'assagen fins: - Grau 4: 25 000 cicles - Grau 7: 200.000 cicles
- Massa de la porta d'assaig (tercer dígit) - Grau 0 : 10 kg - Grau 1: 20 kg - Grau 2: 40 kg - Grau 3: 60 kg - Grau 4: 80 kg - Grau 5: 100 kg - Grau 6: 120 kg - Grau 7: 160 kg
- Aptitud per a ús en portes de compartimentació al foc /fum (quart dígit) - Grau 0: no apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum. - Grau 1: apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum (per aquestes portes veure UNE-EN 1634-1)
- Seguretat de persones (cinquè dígit): - otes les frontisses han de ser de grau 1 complint els requisits de seguretat per a l'ús.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit) d'acord amb UNE-EN 1670: - Grau 0: Sense resistència definida a la corrosió - Grau 1: resistència mitja - Grau 2: resistència moderada - Grau 3: resistència alta - Grau 4: resistència molt alta
- Seguretat de bens / resistència a l'efracció (setè dígit): - Grau 0: no apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció. - Grau 1: apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció
- Grau de la frontissa (vuitè dígit): - Hi ha catorze graus depenent de la combinatòria de les anteriors classificacions.
Les frontisses d'un sol eix fabricades d'acord amb l'UNE-EN 1935 instal·lades en portes tallafoc i/o de control de fums o portes de tancament de vies d'evacuació han d'anar marcades amb els següents elements: - identificació, nom fabricant o marca comercial - grau de la frontissa - número d'aquesta norma europea
L'embalatge de les frontisses d'un sol eix ha de mostrar clarament amb etiqueta exterior la classificació de grau de la frontissa, dimensions, acabat i número de referència del fabricant.
En el cas que les frontisses tinguin sentit de gir s'indicarà: - L: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit horari. - R: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit antihorari
La documentació tècnica o l'embalatge pot portar recomanacions per lubrificar les frontisses en la instal·lació o en servei.
PANYS I PESTELLS:
Els panys i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209):
- Categoria d'ús (primer dígit): - Grau 1: Ús per a persones amb gran incentiu per a ésser curoses. - Grau 2: Ús per persones amb algun incentiu per ésser curoses. - Grau 3: ús per persones amb poc incentiu per ésser curoses, alta probabilitat de mal ús.
- Durabilitat: (segon dígit) - Grau A: 50.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta. - Grau B: 100.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta. - Grau C: 200.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta - Grau F: 50.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau G: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau H: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau L: 100.000 cicles d'assaig i càrrega 25 N sobre picaporta - Grau M: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 25 N sobre picaporta - Grau R: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau S: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau W: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta - Grau X: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre picaporta
- Massa de la porta i força de tancament (tercer dígit) - Grau 1: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N - Grau 2: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N - Grau 3: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=50 N - Grau 4: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 5: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 6: > 200 kg de massa de porta o o especificat pel fabricant i força de tancament <=25 N - Grau 7: < 100

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau 8: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau 9: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=15 N
- Aptitud per a l'ús de portes tallafoc i/o estanques al fum (quart dígit): - Grau 0: no apropiada per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum. - Grau 1: apte per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum.
- Seguretat de persones (cinquè dígit): - Grau 0: sense requisits de seguretat.
- Resistència a la corrosió i a la temperatura (sisè dígit): - Grau 0: Sense requisits de resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau A: Baixa resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau B: Moderada resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau C: Alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau D: Molt alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau E: Moderada resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau F: Alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau G: Molt alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C.
- Seguretat de bens i resistència a la perforació (setè dígit): - Grau 1: Mínima seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 2: Baixa seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 3: Mitja seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 4: Alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 5: Alta seguretat i amb resistència a la perforació - Grau 6: Molt alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 7: Molt alta seguretat i amb resistència a la perforació
- Camp d'apliació de la porta (vuitè dígit): - Grau A: Porta encastada, sense limitacions d'aplicació. - Grau B: Porta encastada i batent - Grau C: Porta encastada i corredissa - Grau D: Porta sobreposada i sense limitacions d'aplicació - Grau E: Porta sobreposada i batent - Grau F: Porta sobreposada i corredissa - Grau G: Porta tubular i sense limitacions d'aplicació - Grau H: Porta encastada, batent i recolzada - Grau J: Porta sobreposada, batent cap a l'interior. - Grau K: Porta encastada, batent i bloquejada des del interior - Grau L: Porta encastada, corredissa i bloquejada des del interior - Grau M: Porta sobreposada, batent i bloquejada des del interior - Grau N: Porta sobreposada, corredissa i bloquejada des del interior - Grau P: Porta encastada, batent, recolzada i bloquejada des del interior - Grau R: Porta sobreposada, batent cap al interior i bloquejada des del interior
- Tipus de maniobra de clau i bloqueig (novè dígit) - Grau 0: No aplicable - Grau A: Pany de cilindre i bloqueig manual - Grau B: Pany de cilindre i bloqueig automàtic - Grau C: Pany de cilindre i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau D: Pany de gorja i bloqueig manual - Grau E: Pany de gorja i bloqueig automàtic - Grau F: Pany de gorja i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau G: Pany sense clau i bloqueig manual - Grau H: Pany sense clau i bloqueig automàtic
- Tipus de maniobra de la nueca (desè dígit): - Grau 0: Pany sense nueca - Grau 1: Pany per a pom o maneta amb molla de retorn - Grau 2: Pany per a maneta sense molla de retorn - Grau 3: Pany per a maneta sense molla de retorn per a ús sever - Grau 4: Pany per a maneta sense molla de retorn i ús sever especificat pel fabricant
- Requisits d'identificació de la clau (onzè dígit): - Grau 0: Sense requisit - Grau A: Mínim tres elements retenidors - Grau B: Mínim cinc elements retenidors - Grau C: Mínim cinc elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives. - Grau D: Mínim sis elements retenidors - Grau E: Mínim sis elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives - Grau F: Mínim set elements retenidors - Grau G: Mínim set elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives - Grau H: Mínim vuit elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives
En l'etiqueta o embalatge ha d'indicar-se el nom del fabricant o marca registrada, la identificació clara del producte, la classificació i el número de la norma europea (UNE-EN 12209).
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
Dispositius de tancament controlat de portes batents; aquests dispositius poden anar col·locats sobre o en el marc, sobre o en la porta o en el terra. Es classifiquen seguint una codificació de sis dígits:
- Categoria d'ús (primer dígit) - Grau 3: permet tancament de la porta amb un angle mínim d'obertura 105 graus. - Grau 4: permet tancament des d'un angle d'obertura de 180 graus.
- Durabilitat (segon dígit) - Grau 8: 500.000 cicles d'assaig
- Força del tancaportes (tercer dígit) - Hi ha set nivells de força que contemplen l'amplària de la porta, massa, moments d'obertura, moment de tancament i rendiment del tancaportes. Veure taula 1 UNE-EN 1154.
- Aptitud per a la utilització sobre portes resistents al foc i/o estanques al fum (quart dígit) - Grau 0: No apte per a l'ús de portes tallafoc/estanques al fum. - Grau 1: Apte per a la utilització en portes tallafoc/estanques a l fum.
- Seguretat (cinquè dígit): - Grau 1: Tots els tancaportes han de satisfer el requisit essencial de seguretat en la utilització.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit): - Grau 0: Sense prescripcions de resistència - Grau 1: Dèbil resistència - Grau 2: Resistència mitja - Grau 3: Resistència elevada - Grau 4: .Resistència molt elevada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

FRONTISSES D'UN SOL EIX
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1935
- La designació i informació de les prestacions (8 dígits)
PANYS I PESTELLS:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 12209
- La designació i informació de les prestacions (11 dígits)
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1154
- La designació i informació de les prestacions (6 dígits)
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FRONTISSES D'UN SOL EIX
UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo.
PANYS I PESTELLS:
UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BAS1- PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS1-0I4W,BAS1-0I4S,BAS1-0I41,BAS1-0I4R.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Porta tallafocs formada per un conjunt de perfils i mecanismes que formen el bastiment i la porta.
S'han considerat els materials següents:
- Fusta
- Metàl·lica
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir cops superficials, desperfectes en les arestes ni a les cares de contacte, ni falta d'escaire. En la porta de fusta no hi ha d'haver senyals d'atac de fongs o insectes i en la porta metàl·lica no s'han d'apreciar senyals d'oxidació.
En les portes amb finestreta, aquesta ha d'incloure un element vidrat transparent, col·locat a l'alçada de la vista, que ha de complir les condicions exigides a la resta de la fulla.
La qualitat de la serralleria col·locada no ha de ser inferior a la qualitat inicial de la porta. Ha de permetre un gir de 180° i ha de tancar automàticament.
S'ha de garantir l'estanquitat dels junts i de les cares de contacte.
El conjunt de porta i mecanismes ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Components:

Material porta	Característiques dels components
Fusta EI2-C-30	Fulles formades per un tauler d'aglomerat de partícules Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix Tot el perímetre del bastidor protegit amb una làmina no tumescent Cantells de llistó de fusta Bastiment i tapajunts de tauler aglomerat ignífug, revestit de xapa
Fusta EI2-C-60	Fulles formades per dos taulers ignífugs d'aglomerat de partícules Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix Tot el perímetre del bastidor i entre els taulers aglomerats, protegit amb làmina no tumescent Cantells de llistó de fusta Bastiment i tapajunts de tauler aglomerat ignífug, revestit de xapa
Fusta EI2-C-30	Fulles formades per un tauler massís i dos taulers ignífugs d'aglomerat de partícules, protegits amb una làmina no tumescent a cada costat Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix Tot el perímetre del bastidor protegit amb una làmina no tumescent Cantells de llistó de fusta Bastiments de base de fusta massisa protegit amb xapa no tumescent Bastiments de tauler de fibrociment o similar i tauler de partícules ignífug i xapat
Metàl·lica	Fulles de doble xapa d'acer de gruix >= 1 mm cada una, amb aïllament tèrmic a l'interior, unit a les xapes

	mitjançant adhesiu ignífug

Dimensions de la finestreta: >= 0,1 m2
Dimensions:
Porta d'una fulla. Ample de la fulla: <= 120 cm
Portes de dues fulles. Ample de la fulla: >= 60 cm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix de la fulla: ± 0,5 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
PORTA DE FUSTA:
El bastiment, la fulla i els tapajunts han d'estar formats per perfils de fusta, plafons i material de reblert.
Els perfils de fusta no han de tenir nusos morts. El diàmetre dels nusos vius no ha de ser superior a la meitat de la cara i han d'estar preparats amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
La humitat màxima dels perfils ha de ser del 12%. La diferència d'humitat entre les fustes emmetxades no ha de superar el 6%.
El gruix del bastiment cal que sigui igual al de la paret més el revestiment.
Les fulles han de ser planes llises i massisses.
PORTA METÀL·LICA:
El bastiment i la porta han d'estar formats per perfils i mecanismes metàl·lics.
El bastiment ha de ser d'acer perfilat de gruix >= 2 mm, amb els elements necessaris d'ancoratge. Ha d'incloure els golfos soldats per a penjar les fulles. Els muntants s'han d'introduir un mínim de 30 mm en el paviment, per a fer l'ancoratge.
Nombre d'elements d'ancoratge del bastiment:
- Porta d'una fulla: >= 7
- Porta de dues fulles: >= 8
Nombre de golfos:
- Porta d'una fulla: >= 2
- Porta de dues fulles: >= 4
PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
Ha de portar una tanca antipànic que permeti l'obertura fàcil i instantània de la porta i que la tanqui correctament.
El dispositiu d'obertura ha d'estar format per una o dues barres tubulars (segons el nombre de fulles), aplicades horitzontalment sobre l'amplària de cada fulla, amb un punt de tanca interior, per a portes d'un full, o tres punts de tancament, per a portes de dos fulls. Exteriorment s'ha d'accionar amb una maneta. El mecanisme ha d'estar dissenyat i construït d'acord amb les especificacions de la norma UNE-EN 1125.
Els dispositius antipànic han d'estar classificats d'acord amb el sistema de classificació de nou dígits establert per la norma UNE-EN 1125:
- Categoria d'ús (primer dígit). - Grau 3: elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, es a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús
- Durabilitat (segon dígit): - Grau 6: 100 000 cicles - Grau 7: 200 000 cicles
- Massa de la porta (tercer dígit): - Grau 5: fins a 100 kg - Grau 6: fins a 200 kg
- Resistència al foc (quart dígit): - Grau 0: no apta en portes tallafocs i/o estanques als fums - Grau 1: apta per a equipar portes tallafocs i/o estanques als fums
- Seguretat de les persones (cinquè dígit): - Grau 1: molt important funció de seguretat de les persones
- Resistència a la corrosió, segons EN 1670 (sisè dígit): - Grau 3: resistència elevada - Grau 4: resistència molt elevada
- Seguretat de bens (setè dígit): - Grau 2: aquests requisits son secundaris respecte a aquells de seguretat de les persones
- Projecció de la barra (vuitè dígit): - Categoria 1: projecció fins a 150 mm (projecció normal) - Categoria 2: projecció fins a 100 mm (baixa projecció)
- Tipus d'operació de la barra (novè dígit): - Tipus A: Dispositius antipànic amb barra d'embranzida - Tipus B: Dispositiu antipànic amb barra de lliscament

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: El bastiment ha de subministrar-se amb les traves que calguin per tal d'assegurar l'escairat dels seus angles. En la porta metàl·lica, tot el conjunt haurà de tractar-se amb una emprimació antioxidant.
PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origi **nt origen:** Còpia autèntica

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
UNE-EN 1125:1997 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1125/A1:2001 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1125/A1/AC:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PORTES AMB TANCA ANTIPÀNIC:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Sistema 1: Declaració de prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació, ja sigui sobre el mateix producte, el seu embalatge, o bé a la informació comercial que l'acompanya:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca d'identificació del fabricant/subministrador
- Direcció registrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- El número corresponent del certificat CE de conformitat
- Referència a les normes europees EN 1125 i EN 1125/A1
- La designació i informació de prestacions d'acord amb les normes EN 1125
Els dispositius antipànic han d'anar marcats de forma clara e indeleble de la següent manera:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Classificació d'acord amb el sistema de classificació exposat anteriorment (apartat 7 de la norma UNE-EN 1125)
- Referència a la norma europea EN 1125
- Mes i any del muntatge final pel fabricant
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada tipus de material que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Comportament al foc UNE 23802.
- Característiques geomètriques: - Gruix - Dimensions nominals - Rectitud d'arestes. - Planor
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
Si el material disposa de la Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BAS2- PORTA TALLAFOCS DE FULLES CORREDISSES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS2-0HRN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt complet de porta tallafocs corredissa, formada per una o varies fulles, guies de suspensió, guiatge i/o recolzament, ferramenta d'obertura i tancament, accessoris per a la suspensió, guiatge, recolzament, final de recorregut etc., així com els sistemes de segellat que estiguin presents en el conjunt de la porta.
S'han considerat els materials següents:
- Fulla de doble xapa d'acer amb reblert de material resistent al foc.
S'han considerat els tipus de portes següents:
- Porta d'una fulla
- Porta de dues fulles de desplaçament oposat
- Porta de dues fulles telescòpiques
- Porta de quatre fulles telescòpiques
S'han considerat les resistències al foc següents:
- EI2-C 30
- EI2-C 60
- EI2-C 90
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i no ha de tenir defectes superficials, com és ara cops, bonys, ratlles o defectes de l'acabat superficial.
El color ha de ser uniforme, i si l'acabat és plastificat o prelacat, ha de coincidir amb l'indicat a la DT o el triat per la DF.
La qualitat de la manyeria col·locada no ha de ser inferior a la qualitat inicial de la porta.
S'ha de garantir l'estanquitat dels junts i de les cares de contacte.
El conjunt de porta i mecanismes ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
L'estructura de la fulla ha de ser suficientment sòlida per a suportar el seu propi pes i ha de tenir un grau de rigidesa suficient per tal de garantir el bon funcionament dels elements de suspensió, guiatge i/o recolzament.
En les portes amb espiell, aquest ha d'incloure un element vidrat transparent, col·locat a l'alçada de la vista, que ha de complir les condicions exigides a la resta de la fulla.
No s'han d'utilitzar vidres que no siguin armats.
La guia superior ha de portar potes d'ancoratge protegides contra la corrosió o forats aixamfranats per a la fixació al parament o al sostre, situats cada 600 mm com a màxim.
Les guies han de ser d'acer galvanitzat o protegit contra la corrosió.
La resistència de les guies i la de les seves fixacions ha de ser suficient per a suportar els esforços resultants del funcionament de la porta i per a evitar despenjaments, descarrilaments, així com no excedir el final del recorregut dels elements de guiatge.
El mecanisme superior ha de lliscar per la guia mitjançant rodes d'acer o rodament de boles.
El mecanisme inferior ho farà mitjançant pivots d'acer protegits amb plàstic o material similar.
Tots els accessoris, així com la ferramenta i elements de fixació, han de ser compatibles amb el suport sobre el que s'han d'instal·lar i amb una protecció a la corrosió equivalent a la de les parts de la porta sobre la que s'han de col·locar.
Totes les peces exposades a la intempèrie han d'estar protegides contra la corrosió.
Característiques dels components:
- Gruix xapa d'acer: 1,5 mm
- Material aïllant: plaques de guix i llana de roca
Comportament al foc:

Resistència al foc (EI2-C)	Resistència al foc (min)	Estabilitat al foc (min)	Estanquitat al foc (min)	Paraflames (min)
30	>= 30	>= 30	>= 30	>= 30
60	>= 60	>= 60	>= 60	>= 60
90	>= 90	>= 90	>= 90	>= 90
120	>= 120	>= 120	>= 120	>= 120

Toleràncies:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix de la fulla: ± 0,5 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: amb els elements que calguin per a assegurar el seu escairat i la seva planor.
Ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom i direcció del fabricant
- Data de fabricació
- Designació de la porta d'acord amb l'UNE 85-102
Emmagatzematge: protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on puguin rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 8 de mayo de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-PPA/1976: Particiones. Puertas. Acero.
* UNE 85102:1991 EX Puertas y cancelas deslizantes correderas rectas. Definiciones, clasificación y características.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ0- BARRA DE PENJAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZ0-0ZE5.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfil buit de llautó que forma la barra de penjar i els accessoris de llautó que la suporten.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
S'han d'obtenir pel procés de laminació en fred de la xapa de llautó.
Han de tenir un aspecte uniforme sense esquerdes, guerxaments ni defectes superficials.
Tipus de llautó (UNE 37-103): Aleació Cu-Zn
Diàmetre del perfil de la barra: >= 20 mm
Gruix de les parets: >= 1,5 mm
Toleràncies:
- Llargària de la barra: - 3 mm
- Rectitud de la barra: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ5- LLISTÓ DE FUSTA

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llistons, perfils, etc. utilitzats com a material auxiliar de suport o acabat.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La fusta no ha de tenir altres defectes que els citats com a admissibles.
Els perfils no han de tenir nusos morts.
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
Diàmetre dels nusos sans (UNE_EN 1310): <= 1/2 de la seva cara
Superfície de fongs blaus:
- Fusta per a pintar: <= 20% de la peça
- Fusta per a envernissar: <= 0% de la peça
Llargària de les fissures superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): <= 5% de la peça
Humitat dels perfils (UNE 56529): <= 12%
Resistència a la compressió de la fusta (UNE 56535): >= 30 N/mm2
Resistència a la flexió de la fusta (UNE 56537): >= 42 N/mm2
Resistència al tall de la fusta: >= 4,5 N/mm2
Duresa mitjana a la secció tangencial (UNE 56534): >= 1,3
Densitat seca (UNE 56531): >= 0,45 kg/dm3, <= 0,80 kg/dm3
Toleràncies:
- Amplària: + 5 mm, - 1 mm
- Alçària: + 5 mm, - 1 mm
- Llargària nominal: ± 2 mm/m
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAZ9- PRESTATGE AMB TAULER DE PARTÍCULES DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAZ9-0ZDS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tauler de partícules de fusta o lignocel·lulòsiques aglomerades en sec per mitjà de resines sintètiques i premsat en calent, de 16, 19 o 22 mm de gruix, acabat per a pintar o acabat xapat amb fusta per a envernissar.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar fregat amb paper de vidre per ambdues cares.
No ha de tenir defectes superficials.
Pes específic: >= 6,5 kN/m3
Mòdul d'elasticitat:
- Mínim: 2100 N/mm2
- Mitjà: 2500 N/mm2
Humitat del tauler: >= 7%, <= 10%
Inflament en:
- Gruix: <= 3%
- Llargària: <= 0,3%
- Absorció d'aigua: <= 6%
Resistència a la tracció perpendicular a les cares: >= 0,6 kN/mm2
Resistència a l'arrencada de cargols:
- A la cara: >= 1,4 kN
- Al cantell: >= 1,15 kN
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,3 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°
TAULER AMB ACABAT XAPAT:
Ha d'estar xapat amb fullola de la fusta corresponent a totes les cares vistes.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

BB1 BARANES I AMPITS

BB1A- PASSAMÀ PER A BARANES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB1A-0XQ0.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfil d'acabament del travesser superior de baranes.
S'han considerat els materials següents:
- De roure, melis o pi roig
- De llautó
- D'alumini
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La cara superior ha de tenir la forma adequada a l'ús, i la inferior ha d'estar preparada per a rebre el perfil del travesser.
Toleràncies:
- LLargària del perfil: ± 1 mm
- Secció del perfil: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Angles: ± 1°
PASSAMANS DE FUSTA:
Perfil massís de fusta per a un acabament del travesser superior.
La fusta no ha de tenir d'altres defectes que els esmentats com a admissibles.
El perfil no ha de tenir nusos morts.
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra fongs i insectes.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.
El conjunt de barana ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Característiques de la fusta:

	Roure	Melis	Pi roig
Resist. compressió (UNE 56-535)	45 N/mm2	60,4 N/mm2	40 N/mm2
Resist. flexió (UNE 56-537)	60 N/mm2	115 N/mm2	80 N/mm2
Resist. a l'esforç tallant	7,5 N/mm2	4,5 N/mm2	3 N/mm2
Densitat seca (UNE 56-531)	0,63-0,8 kg/dm3	>=0,85 kg/dm3	0,54-0,70 kg/dm3
Densitat verda	>=1,08 kg/dm3	>=1,03 kg/dm3	>= 0,75 kg/dm3

Diàmetre dels nusos vius de la fusta: <= 5 mm
Superfície dels fongs blancs: <= 20% de la peça
Llargària de les esquerdes superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): <= 5% de la peça
Humitat dels perfils (UNE 56529): <= 12%
Diferència de la humitat entre les fustes emmetxades (UNE 56-529): <= 6%
PASSAMANS D'ALUMINI:
Perfil buit d'aliatge d'alumini per a acabament del travesser superior.
El perfil ha de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.
Ha d'estar protegit superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, i segellat posteriorment.
Ha de tenir un aspecte uniforme, brillant i sense esquerdes ni defectes superficials.
La secció i el gruix de les parets dels perfils s'han d'ajustar a allò que s'ha previst a la DT.
La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autoroscants o cargols amb rosca mètrica.
Tipus d'alumini (UNE 38-337): Aliatge Al 0,7 Mg Si
Anodització del perfil (UNE 38-010): >= 15 micres

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Qualitat del segellat. Mètode de la gota colorant (UNE 38-017). Mitjana total (M): 0 <= M <= 2
Càrrega de ruptura (per a un gruix <= 25 mm UNE 38-337): >= 130 N/mm2
Duresa Brinell (per a un gruix <= 25 mm UNE_EN_ISO 6506/1): >= 45
PASSAMANS DE LLAUTÓ:
Perfil buit de llautó per a acabament del travesser superior.
El perfil s'ha d'obtenir del procés de laminatge en fred de l'aliatge.
Ha de tenir un aspecte uniforme, brillant i sense esquerdes ni defectes superficials.
La secció i el gruix de les parets dels perfils s'han d'ajustar a allò que s'ha previst a la DT.
La unió entre perfils s'ha de fer amb cargols d'acer inoxidable o de llautó, autoroscants o amb rosca mètrica.
Tipus de llautó (UNE 37-103): Aleació Cu-Zn
Amplària del passamà: >= 45 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit per tal que arribi a l'obra amb les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 VIDRES PLANS

BC1A- VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1A-0TOR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Vidre format per varies llunes unides per calandratge i fusió en autoclau d'una làmina de butiral de polivinil intercalada, capaç de proporcionar una protecció contra atacs manuals o de projectils.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir les cares paral·leles i pulides.
Les llunes que formen el vidre laminar i el vidre laminar de seguretat han de ser d'algun dels tipus següents:
- vidre de silicat sodocàlcic segons norma UNE-EN 572-1
- vidre borsilicatat segons norma UNE-EN 1748-1-1
- vitroceràmica segons UNE-EN 1748-2-1
- vidre de silicat sodocàlcic termoendurit segons UNE-EN 1863-1
- vidre de silicat sodocàlcic trempat tèrmicament segons UNE-EN 12150-1
- vidre de silicat sodocàlcic endurit químicament segons UNE-EN 12337-1
- vidre borsilicatat de seguretat trempat tèrmicament segons UNE-EN 13024-1
- productes de vidre de silicat alcalinoterri segons UNE-EN 14178-1
- vidre de seguretat de silicat alcalinoterri trempat tèrmicament i tractat "heat soak" segons UNE-EN 14179-1
- vidre de seguretat de silicat alcalinoterri trempat tèrmicament segons UNE-EN 14321-1

Classificació dels vidres resistents a l'impacte manual (segons UNE-EN 356):

Categoria resistència	Alçària caiguda (mm)	Nombre total de cops	Designació codi categoria resistència
P1A	1 500	3 triàngle	EN 356 P1A
P2A	3 000	3 triàngle	EN 356 P2A
P3A	6 000	3 triàngle	EN 356 P3A
P4A	9 000	3 triàngle	EN 356 P4A
P5A	9 000	3x3 triàngle	EN 356 P5A
P6B	-	30 a 50	EN 356 P6B
P7B	-	51 a 70	EN 356 P7B
P8B	-	més de 70	EN 356 P8B

Classificació dels vidres resistents als atacs de projectils (segons UNE-EN 1063):

CLASSE	Tipus arma	Calibre	Tipus	Condicions assaig: Massa (g)	Dist. tir (m)	Vel. impacte (8m/s)	Num. impact.	Dist. imapct. (mm)
BR1	rifle	0,22 LR	L/RN	2,6±0,1	10,00±0,5	360±10	3	120±10
BR2	arma curta	9 mm Luger	FJ/RN/SC	8,0±0,1	5,00±0,5	400±10	3	120±10
BR3	arma curta	0,357 Rem. Magnum	FJ/CB/SC	10,2±0,1	5,00±0,5	430±10	3	120±10
BR4	arma curta	0,44 Rem. Magnum	FJ/FN/SC	15,6±0,1	5,00±0,5	440±10	3	120±10
BR5	rifle	5,56x45	FJ/PB/SCP1	4,0±0,1	10,00±0,5	950±10	3	120±10
BR6	rifle	7,62x51	FJ/PB/SC	9,5±0,1	10,00±0,5	830±10	3	120±10
BR7	rifle	7,62x51	FJ/PB/HC1	9,8±0,1	10,00±0,5	820±10	3	120±10
SG1	escopeta	Cal. 12/70	Bala plom massís	31,0±0,5	10,00±0,5	420±20	1	-
SG1	escopeta	Cal. 12/70	Bala plom massís	31,0±0,5	10,00±0,5	420±20	3	125±10

El gruix nominal ha de ser la suma del gruix nominal dels vidres i plàstics que el composen i el gruix dels intercaladors.
- Tolerància sobre el gruix en vidres laminats obtinguts per laminació:
La tolerància del gruix del vidre laminat no ha de superar la suma de les toleràncies dels components de cadascuna de les llunes que conformen els productes vitris bàsics que constitueixen els vidres segons les seves normes (UNE-EN 1748-1-1, UNE-EN 1748-2-1, UNE-EN 572-2, UNE-EN 572-3, UNE-EN 572-4, UNE-EN 572-5, UNE-EN 572-6). No cal tindre en compte la tolerància del gruix de l'intercalador si el gruix total d'aquest es < 2 mm. En el cas de que el gruix total de l'intercalador >= 2 mm, aleshores s'aplicarà una tolerància de ± 2 mm. Per als panells de plàstic, les tolerànces del gruix han de considerar-se com equivalents a les del vidre pla del mateix gruix nominal.
- Tolerància sobre el gruix en vidres laminats conjuntats per decantació:
La tolerància del gruix del vidre laminat no ha de superar la suma de les toleràncies dels components de cadascuna de les llunes que conformen els productes vitris bàsics que constitueixen els vidres segons les seves normes, es a dir UNE-EN 572-2, UNE-EN 572-3, UNE-EN 572-4, UNE-EN 572-5, UNE-EN 572-6 i la tolerància dels intercaladors fosos. Per als panells de plàstic, les tolerànces del gruix han de considerar-se com equivalents a les del vidre pla del mateix gruix nominal. Les tolerànces admissibles per als intercaladors fosos són les següents:

Gruix dels intercalador	Toleràncies

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

< 1 mm	± 0,4 mm
=> 1 mm a < 2 mm	± 0,5 mm
=> 2 mm a < 3 mm	± 0,6 mm
=> 3 mm	± 0,5 mm

Toleràncies de l'amplària i la llargària per a mides fixes:

Toleràncies t de l'amplària B i la llargària H (mm)			
		Gruix nominal > 8 mm	
Dimensions nominals B ó H (mm)	Gruix nominal =< 8 mm	Tots els panells de gruix nominal < 10 mm	Al menys un panell de gruix nominal => 10 mm
< 1 100	+ 2,0 - 2,0	+ 2,5 - 2,0	+ 3,5 - 2,5
< 1 500	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0	+ 4,5 - 3,0
< 2 000	+ 3,0 - 2,0	+ 3,5 - 2,0	+ 5,0 - 3,5
< 2 500	+ 4,5 - 2,5	+ 5,0 - 3,0	+ 6,0 - 4,0
> 2 500	+ 5,0 - 3,0	+ 5,5 - 3,5	+ 6,5 - 4,5

Donades les fulles nominals de l'amplària B i la llargària H d'una fulla, aquesta s'ha de poder inscriure en l'interior d'un rectangle format a partir de les dimensions nominals incrementades per la tolerància límit superior i circumscriure en un rectangle format a partir de les dimensions nominals reduïdes la tolerància límit inferior. Els costats d'aquests rectangles han de restar paral·lels entre si i han de tenir el mateix centre.
Valors màxims de desplaçaments (mala alineació d'una de les vores de les fulles de vidre o de plàstic que formen el vidre laminat):

Dimensions nominals B ó H (mm)	Desplaçament màxim admissible (mm)
B, H =< 1 000	2,0 mm
1 000 < B, H =< 2 000	3,0 mm
2 000 < B, H =< 4 000	4,0 mm
B, H > 4 000	6,0 mm

Defectes puntuals admissibles a la part visible (segons UNE-EN ISO 12543-6):

Dimensió defectes d (mm)		0,5 < d =< 1,0	1,0 < d =< 3			
Dimensió panell A (mm2)		Per a qualsevol mida	A=<1	1<A=<2	2<A=<8	A>8
Nombre de defectes admissible	2 fulles 3 fulles 4 fulles =>5 full	Sense limitació, no obstant, sense acumulació de defectes	1 2 3 3	2 3 4 5	1/m2 1,5/m2 2/m2 2,5/m2	1,2/m2 1,8/m2 2,4/m2 3/m2

Es dóna una acumulació de defectes si quatre o més defectes es troben a una distància inferior a 200 mm entre si. Aquesta distància es redueix a 180 mm per als vidres laminats composats per 3 panells; a 150 mm per als vidres laminats composats per 4 panells i a 100 mm per a vidres laminats composats per 5 o més panells.
El nombre de defectes admissibles de la taula anterior s'ha d'augmentar en 1 unitat per cada

intercalador de gruix superior a 2 mm.
Defectes lineals a la part visible (segons UNE-EN ISO 12543-6):

Superfície del panell	Nombre defectes lineals admissibles de llargària => 30 mm
=< 5 m2	no admissible
5 a 8 m2	1
> 8 m2	2

Només son admissibles defectes lineals inferiors a 30 mm de llargària.
En el cas de vores emmarcades, s'admeten defectes a la zona de les vores que no sobrepassin els 5 mm de diàmetre. Per als panells =< 5 m2, l'amplària de la zona de les vores és de 15 mm. Per als panells de dimensions > 5 m2, l'amplària de la zona de les vores s'incrementa a 20 mm. Si apareixen bombolles, aquesta zona no ha d'excedir del 5% de la zona de les vores.
No s'admeten fissures.
No s'admeten plecs o ratllades a la zona visible

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions i alteracions d'adherència entre les llunes i la làmina de butiral de polivinil, produïdes per la humitat).
S'ha de guardar en estibes de 25 cm de gruix com a màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical.
Ha de quedar separat de les altres estibes mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:
- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
- Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14449:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Evaluación de la conformidad/Norma de producto.
UNE-EN 356:2001 Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual.
UNE-EN 1063:2001 Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por balas.
UNE-EN ISO 12543-5:1999 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 5: Dimensiones y acabado de bordes. (ISO 12543-5:1998).
UNE-EN ISO 12543-6:1998 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 6: Aspecto. (ISO 12543-6:1998).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si els vidres es situen en àrees de risc d'impacte d'acord amb CTE, de superfícies envidriades que no disposin de protecció tindran una classificació de prestacions X(Y)Z determinat per l'UNE-EN 12600. Els valors X(Y)Z en funció de la diferència de cota entre els dos costats de la superfície envidriada: - Desnivell > 12m: X=qualsevol; Y= B o C; Z=1 - Desnivell > 0,55m i < 12m: X= qualsevol ; Y= B o C; Z=1 o 2 - Desnivell < 0,55m: X= 1,2 o 3; Y= B o C; Z= qualsevol
Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmitància tèrmica U (W/m2K)
- Factor solar
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1*, F. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig, - Productes per a qualsevol ús excepte en usos de resistència al foc, reacció al foc, prestació al foc exterior, antibala o antiexplosió, riscos de seguretat en ús i usos relacionats amb la conservació d'energia i/o aïllament: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o atenuació acústica, - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a usos lligats a riscos de ''seguretat en ús'' i sotmesos a aquestes regulacions, - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1, A2, B, C, D, E: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a ús en un conjunt envidrat que pretengui específicament proporcionar resistència al foc, - Productes per a envidraments antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1)
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits de lany en que es fixa el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix
- Referència a la norma europea UNE-EN 14449
- Descripció del producte: nom genèric, material, mides i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Resistència al foc - Reacció al foc - Comportament davant del foc exterior - Resistència a la bala - Resistència a l'explosió - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac) - Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac) - Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura) - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades) - Aïllament al soroll aeri directe - Propietats tèrmiques - Propietats de radiació (transmitància lluminosa i reflectància)
- Propietats de radiació (característiques de l'energia solar) - Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Duresa al ratllat (Mohs) - Coeficient de transmisió tèrmica - Característiques geomètriques
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
OPERACIONS DE CONTROL EN VIDRE TREMPAT:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Pes. - Índex d'atenuació acústica (ISO R-140). - Característiques lluminoses: - Factor de transmissió lluminosa
- Factor de reflexió lluminosa - Factor solar. - Característiques energètiques: - Factor de transmissió energètica. - Factor de reflexió energètica.
- Factor d'absorció energètica. - Duresa al ratllat (Mohs) - Coeficient de transmisió tèrmica - Resistència a l'impacte (CTE SU) - Fragments resultants del trencament per impacte de la lluna trempada (UNE 43-018). - Característiques geomètriques.
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS

BC1 VIDRES PLANS

BC1K- MIRALL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BC1K-0WNS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mirall format per una lluna incolora o de color, amb aplicació, en una de les seves cares de diferents capes: plata reflectora, coure protector o pintures anticorrosives i d'acabat, superposades i unides íntimament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir defectes superficials (de planimetria, de paral·lelisme en les seves cares, ondulacions, incrustacions, ratlles, esquerdes, etc.).
No ha de tenir defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, de vitrificació, de recuita, inclusions gasoses, etc.).
El mirall acabat no ha de tenir bosses ni taques produïdes per l'adherència deficient de les parts components.
Els vidres de capa s'han de classificar segons la norma UNE-EN 1096-1 en funció de la posició de la capa respecte a l'interior o l'exterior de l'edifici o de la cambra dels vidres aïllants.
Els defectes admissibles que poden afectar a l'aspecte del vidre de capa són:
- Els defectes propis admissibles per al substrat vitri, que dependran en cada cas del tipus de vidre
- Els defectes propis de la capa que en funció de la seva localització es divideixen en defectes a la zona principal o defectes a la zona de la vora, essent la zona de la vora la franja delimitada pel rectangle exterior i un rectangle de costats paral·lels i centre comú amb l'anterior amb les mides dels costats reduïdes un 5% a cada banda. Els defectes admissibles per a la capa són: - Defectes d'uniformitat o taques de la capa: S'admeten en la mesura que no restin molestos visualment - Defectes de piquets/forats >3 mm: No s'admeten en cap zona - Defectes de piquets/forats >2 mm i =<3 mm: S'admeten en les dues zones si el seu número és =<1/m2 - Agregats: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan quedin fora de la zona de visió - Rascades >75 mm: No s'admeten en la zona principal i si en la zona de vora sempre i quan la seva separació sigui >50 mm - Rascades =<75 mm: S'admeten en les dues zones sempre i quan la seva densitat local no molesti la visió
Toleràncies:
- Gruix: ± 0,2 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1*, F. * Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes considerats conformes sense necessitat d'assaig, - Productes per a qualsevol ús

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

excepte en usos de resistència al foc, reacció al foc, prestació al foc exterior, antibala o antiexplosió, riscos de seguretat en ús i usos relacionats amb la conservació d'energia i/o aïllament: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos relacionats amb la conservació d'energia i/o atenuació acústica, - Productes per a usos sotmesos a regulació de prestació al foc exterior de Nivell o Classe: productes que requereixen assaig, - Productes per a usos lligats a riscos de ''seguretat en ús'' i sotmesos a aquestes regulacions, - Productes per a usos sotmesos a regulació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1, A2, B, C, D, E: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a ús en un conjunt envidrat que pretengui específicament proporcionar resistència al foc, - Productes per a envidraments antibala o antiexplosió: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
Els vidres han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació (només per als productes amb sistema de certificació 1)
- Nom, marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els 2 últims dígits de lany en que es fixa el marcat
- Número de certificat de conformitat CE o del certificat de control en fàbrica, si procedeix
- Referència a la norma europea: EN 1096-4 per als vidres amb capa
- Descripció del producte: nom genèric, material, i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents mostrada com: - Valors presentats com designació normalitzada - Valors declarats i quan procedeixi, nivell o classe per a cada característica essencial: - Resistència al foc - Reacció al foc - Comportament davant del foc exterior - Resistència a la bala - Resistència a l'explosió - Resistència a l'efracció (propietats de trencament i resistència a l'atac) - Resistència a l'impacte del cos pendular (propietats de trencament segura i resistència a l'atac) - Resistència mecànica (canvis bruscs de temperatura) - Resistència mecànica (resistència al vent, neu, càrrega permanent i/o càrregues imposades) - Aïllament al soroll aeri directe - Propietats tèrmiques - Propietats de radiació (transmitància lluminosa i reflectància)
- Propietats de radiació (característiques de l'energia solar) - Característiques a les que s'aplica l'opció "Prestació No Determinada" (NPD)
Emmagatzematge: Protegit contra les accions mecàniques (cops, ratllades, sol directe, etc.) i contra les accions químiques (impressions i alteracions d'adherència de les capes de recobriment produïdes per la humitat).
S'ha de guardar en estibes de 25 cm de gruix com a màxim i amb un pendent del 6% respecte de la vertical.
Ha de quedar separat de les altres estibes mitjançant intercaladors i recolzat sobre travessers de fusta o d'un material protector.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:
- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1096-1:1999 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificación.
UNE-EN 1096-2:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases A, B y S.
UNE-EN 1096-3:2001 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases C y D.
UNE-EN 1096-4:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD55- BONERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BD55-0N0E.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a la formació d'elements que tenen com a finalitat la conducció i evacuació de l'aigua de coberta.
S'han considerat els elements següents:
- Bonera de 110 a 200 mm de diàmetre, de PVC rígid, extruït, sense plastificants, amb accessoris i peces de muntatge
- Bonera de fosa amb tapa plana de 20 x 20 cm
- Bonera de goma termoplàstica i additius especials i tots els accessoris de muntatge. La bonera de paret té una boca d'entrada formant angle
PECES D'ACER GALVANITZAT:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu en tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
Protecció de galvanització (Sendzimir): >= 360 g/m2
Puresa del zinc: >= 98,5%
BONERA I GANXO I SUPORT DE PVC RÍGID:
Ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 50 N/mm2
Allargament fins al trencament (UNE 53-114): >= 80%
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-118): >= 79°C
Comportament amb la calor. Variació longitudinal (UNE 53-114): <= 5%
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible
Resistència a l'impacte a 20°C (UNE 53-114): <= 10%
Resistència al xoc tèrmic (UNE 53-114): 1500 cicles
Estanquitat a l'aire i a l'aigua (UNE 53-114): Ha de complir
Resistència als productes químics (DIN 16929): Ha de complir
BONERA DE PVC RÍGID AMB TAPA:
La tapa ha d'anar fixada al cos de la bonera amb cargols protegits contra l'oxidació.
La llargària dels cargols ha de ser l'adequada per a poder-hi intercalar l'aïllament.
Resistència de la tapa a la càrrega de trencament: >= 0,25 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre de la tapa: - Diàmetre 110 125 mm: ± 1 mm - Diàmetre 160 200 mm: ± 2 mm
ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
La bonera ha de dur una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.
No ha de tenir rebaves, fissures, grans ni d'altres defectes superficials.
La tapa ha de dur els elements necessàris per a la seva fixació a la bonera.
Llargària:
- Bonera: 33 cm
- Bonera de paret: 34,5 cm
BONERA DE FOSA:
Ha de tenir una plataforma de base al voltant de la boca d'entrada, amb relleus per a evitar el retorn de l'aigua.
Ha d'estar feta amb fosa grisa ordinària, amb grafit en vetes fines repartides uniformement.
No ha de tenir zones de fosa blanca, ni gotes fredes, ni inclusions de sorra, ni bombolles o esquerdes, ni d'altres defectes.
L'acabat ha de ser pintat i assecat al forn.
El recobriment ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
No s'han d'apreciar esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La tapa ha d'estar perforada per a poder desguasar.
Resistència a tracció de la fosa, proveta cilíndrica (UNE 36-111): >= 180 N/mm2
Duresa Brinell (UNE_EN_ISO 6506/1): >= 155 HB
Contingut de ferrita, a 100 augments: <= 10%
Contingut de fòsfor: <= 0,15%
Contingut de sofre: <= 0,14%

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BONERA O MANIGUET:
Subministrament: Les peces han d'anar empaquetades. Han de portar gravada la marca del fabricant.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PECES D'ACER GALVANITZAT:
UNE 7183:1964 Método de ensayo para determinar la uniformidad de los recubrimientos galvanizados, aplicados a materiales manufacturados de hierro y acero.
UNE 37501:1988 Galvanización en caliente. Características y métodos de ensayo.
PECES DE FOSA:
* UNE 36111:1973 Fundición gris. Tipos, características y condiciones de suministro de piezas moldeadas.
* ISO/R 185-61 Classification of grey cast iron.
PECES DE PLANXA DE ZINC, COURE, ALUMINI, DE PVC RÍGID O GOMA TERMOPLÀSTICA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ115- LAVABO (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ115-H59P.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Lavabo amb suport mural, amb suport de peu, amb suport de mig peu, per a encastar, per a semiencastar, per a fixar sota taulell o per a recolzar sobre taulell o moble.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport
- Material sintètic, format per una part orgànica i dues parts minerals naturals
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
La superfície visible ha d'estar esmaltada. Es considera superfície visible la part de la peça que en posició instal·lada, és observable per una persona dreta a un metre de distància.
L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Les superfícies han de ser llises i continues.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complert, sense que es produeixin embasaments.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra
Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència a les càrregues estàtiques: - Lavabos i rentamans murals: 1500 N
Toleràncies:
- Amplària (lavabo): - 5 mm
Els lavabos amb sobreeixidor tenen definits la classe de sobreeixidor i el cabal corresponent, d'acord amb UNE-EN 14688:
- CL 25: 0,25 l/s
- CL 20 : 0,20 l/s
- CL 15: 0,15 l/s
- CL 10: 0,10 l/s
- CL 00: sense sobreeixidor
Característiques essencials d'acord amb UNE-EN 14296, UNE-EN 14688:
- Aptitud per la neteja
- Resistència de càrrega
- Protecció contra el desbordament (UNE-EN 14688)
- Durabilitat
La designació del lavabo es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (UNE-EN 14688), tipus de sobreeixidor (CL) i si és necessari s'afegeix la capacitat del sobreeixidor (OF), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA):
EN 14688 CL
OF - CA - LR DA
La designació del lavabo per a ús col.lectiu es realitza indicant amb diferents dígits; el nom de la Normativa (EN 14296), l'aptitud per la neteja (CA), la resistència de càrrega (LR) i la durabilitat (DA): EN 14296 CA LR DA

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.
UNE-EN 14688:2007 Aparatos sanitarios. Lavabos. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.
UNE-EN 14296:2006 Aparatos sanitarios. Lavabos colectivos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a higiene personal: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Nom o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número de certificat CE o del certificat de control de producció, si és el cas.
- Fer referència a la norma UNE-EN 14688 o UNE-EN 14296
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst (UNE-EN 14296)

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Informació sobre les característiques essencials
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ119- PLAT DE DUTXA RECTANGULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ119-GSF1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Plat de dutxa per a encastar o per a montar superficialment.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport
- Planxa d'acer, amb una capa de fons d'esmalt ceràmic i un acabat superficial ceràmic, unit íntimament al suport
- De resina
- De ceràmica
- D'acer
- De material acrílic
- Acrílic
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
La superfície visible ha d'estar esmaltada. Es considera superfície visible la part de la peça que en posició instal·lada, és observable per una persona dreta a un metre de distància.
L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Les superfícies han de ser llises i continues.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complert, sense que es produeixin embasaments.
L'aparell de planxa d'acer ha de tenir connexions per a la presa de terra.
Les dimensions i la posició dels forats de desguàs i sobreixidor, si existeix, han de correspondre a les indicacions de la norma UNE-EN 251.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra
Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència a les càrregues estàtiques: - Plats de dutxa: 4000 N
Toleràncies:
- Dimensions: - 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.
* UNE-EN 251:1992 Recibidores de ducha. Cotas de conexión.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ11C- INODOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ11C-GSB7,BJ11C-GSB1.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Inodor per a suport mural o per col·locar sobre el paviment.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
En funció de la col·locació els inodors poden ser:
- Inodors murals, instal·lats en voladís separats del terra.
- Inodors de peu ,amb peu instal·lats sobre el terra.
En funció d'on cauen els excrements els inodors poden ser:
- Inodors de fons pla, on els excrements cauen en l'aigua profunda que conté la tassa
- Inodors de descàrrega directa, on els excrements cauen directament al sifó
En funció de la composició els inodors poden ser:
- Inodor de tanc baix , és la combinació d'un inodor i una cisterna pera formar un conjunt funcional
- Inodor monobloc, és el inodor que s'ha fabricat d'una sola peça tassa i cisterna.
- Inodor independent, és el inodor que pot connectar se a una cisterna o a un fluxor.
Els inodors es classifiquen:
- Classe 1: Inodors i conjunts que poden utilitzar un volum de descàrrega de 4, 5, 6, 7 o 9 litres indistintament.
- Classe 2: Conjunts d'inodors que per a ésser utilitzats amb fluxor o altre dispositiu de descàrrega i que utilitzen un volum de descàrrega de 6 litres com a màxim, o una descàrrega de doble comandament que combina una descàrrega de 6 litres com a màxim i una descàrrega reduïda no superior a 2/3 del volum de descàrrega màxim.
Hi ha dos dispositius de descàrrega:
- Tipus A: Cisterna de tipus vàlvula
- Tipus C: Fluxor.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de tenir un orifici de connexió per al tub d'alimentació i dos forats per a la fixació del seient i la tapa.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra
Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència a les càrregues estàtiques: - Inodors murals: 4000 N

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Emmagatzematge: Apilats en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie, en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls, separats amb taulons de fusta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.
UNE-EN 997:2004 Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a higiene personal: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Nom logotip i adreça del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- Fer referència a la norma UNE-EN
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació
Ha de subministrar-se amb els elements de fixació corresponents, seient i tapa.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ11O- PASTA PER A SEGELLAR L'ENLLAÇ D'INODORS, ABOCADORS I PLAQUES TURQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ11O-0PMV.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Accessoris d'aparells sanitaris.
S'han considerat els tipus següents:
- Tapajunts superior o inferior central d'urinari de peu de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic brillant de color blanc, unit íntimament al suport
- Marxapeu d'urinari de peu amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Tapatubs d'alimentació d'urinari de porcellana sanitària o gres, amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Suport regulable format per un cos amb dos forats, un per a facilitar la unió amb la banyera i l'altre per a col·locar-hi un cargol regulador
- Perfil d'acer galvanitzat en calent, en forma d'escaire per a suport d'aparells sanitaris murals
- Sifó no registrable de PVC injectat no plastificat
- Maniguet de PVC injectat no plastificat
- Reixeta inoxidable abatible i coixinet de goma per a abocador
- Pasta formada amb hidrocarburs i matèries antioxidants
- Accessoris per a inodors suspesos
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
TAPAJUNTS, MARXAPEUS I TAPATUBS:
Cal que sigui impermeable.
No ha de tenir taques, escantonaments, falta d'esmalt ni d'altres defectes a les superfícies llises.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Resistència a les variacions de temperatura (4 immersions a 80°C i 15°C entre 5 i 15 minuts): No han d'aparèixer esquerdes ni clivelles
Duresa de l'esmaltat (fregant 2 minuts amb paper esmerilat sota pressió de 60 g/cm2): No ha de perdre la brillantor
Continuïtat de la capa d'esmalt (impregnant un colorant, eliminant-lo després): No ha de deixar senyal de coloració
Resistència al xoc (amb bola d'acer de diàmetre 19 mm i a una alçària de 75 mm): No ha de deixar senyal
Resistència als agents químics (àcid nítric): No han d'aparèixer diferències de tonalitat
SUPORTS REGULABLES:
No ha de tenir rebaves, arestes vives, sorra de fosa o encenalls.
Alçària màxima del suport: 130 mm
Alçària mínima del suport: 75 mm
SUPORTS MURALS:
Un costat del suport ha de tenir forats per a la col·locació de cargols contra el parament; l'altre ha de permetre subjectar l'aparell sanitari amb un cargol d'ancoratge i ha de tenir a més, topalls de goma per a que l'aparell hi recolzi.
El recobriment de zinc ha de ser llis, sense discontinuïtats, ni exfoliacions ni d'altres defectes.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc: 98,5%
Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb les normes UNE 7-183 i UNE 37-501. Han de complir les especificacions d'aquestes normes.
SIFÓ O MANIGUET:
Ha de tenir un interior regular i llis, amb els extrems tallats perpendicularment a l'eix. No hi ha d'haver rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes. Ha de tenir un color uniforme.
El tancament hidràulic del sifó ha de tenir una alçària mínima de 50 mm.
Diàmetre: 110 mm
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-114): > 79°C
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 45 N/mm2
Allargament fins a la ruptura (53-114): >= 80%
Gruix en qualsevol punt (UNE 53-114): >= 2,2 mm
Toleràncies per a sifó:
- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm
- Diàmetre exterior mitjà: + 0,3 mm
Toleràncies per a maniguet:
- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm
- Diàmetre exterior mitjà: + 0,4 mm
REIXA:
La reixeta no ha de tenir picades ni mossegades i el revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. La goma no ha d'estar reseca i no ha de tenir esquerdes ni d'altres defectes superficials.
PASTA:
Ha de ser plàstica, impermeable, resistent a les sals, a les bactèries i a d'altres microorganismes.
Pes específic: 9,2 kN/m3
Humitat: < 0,1%
Punt d'inflamació: > 225°C
Punt de degoteig: + 60°C
Temperatura de servei: -20°C - +50°C
Temperatura d'aplicació: -10°C - +40°C

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

TAPAJUNTS I MARXAPEU:
Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial

- Instruccions per a la seva instal·lació
Emmagatzematge: Apilats, en llocs protegits d'impactes i de la intempèrie en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls separats per taulons de fusta.
TAPATUBS I REIXA:
Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.
SUPORTS:
Subministrament: Empaquetats de manera que no es produeixin danys.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
SIFÓ I MANIGUET:
Subministrament: En l'albarà de lliurement han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Característiques de l'element contingut
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
PASTA:
Subministrament: En recipients tancats, on figurin les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Característiques de l'element contingut
Emmagatzematge: En el seu envàs de manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SIFÓ I MANIGUET:
UNE 53114-2:1987 Plásticos. Tubos y accesorios inyectados de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para unión con adhesivo y/o junta elástica, utilizados para evacuación de aguas pluviales y residuales. Características y métodos de ensayo.
TAPATUBS, MARXAPEU, TAPAJUNTS, REIXA, SUPORTS, PASTA I ACCESSORI PER A INODORS SUSPESOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ18 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA

BJ183- AIGÜERA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ183-GS9N.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aigüeres per encastar o amb suports murals.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport
- Planxa d'acer, amb una capa de fons d'esmalt ceràmic i un acabat superficial ceràmic, unit íntimament al suport
- Acer inoxidable de qualitat 18/8 crom-níquel, embotida i conformada mecànicament (aigüera)
En la norma UNE-EN 13310 s'anomenen les diferents possibilitats de subjecció d'aquest element:
- Aigüeres murals

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

- Aigüeres de sobreposar
- Aigüeres d'encastar
- Aigüeres d'enrasar
- Aigüeres sota taulell

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
Hi ha d'haver drenatge de l'aigua en la cubeta i zona d'escorredor
Han de resistir el calor sec (180 graus) sense que es produeixin canvis superficials.
Resistir els canvis de temperatura sense que es produeixin canvis superficials.
Resistir agents químics i colorants de forma que no es mostri degradació superficial permanent.
Resistència al rallat, les ralles no han de superar 0,1mm i/o la profunditat de la capa superior
Resistència a l'abrasió: la capa superior no s'ha travessat per desgast.
Estabilitat de càrrega; les aigüeres murals no ha de trencar-se o deformar-se en aplicar-se gradualment una càrrega de 150 kg en el centre geomètric de la cubeta.
Caudal del sobreeixidor >0,20l/s
Ha de tenir durabilitat: ha de complir els requisits de drenatge, estabilitat de càrrega i de resistència anteriorment anomenats.
L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc.
L'aparell d'acer inoxidable no ha de tenir taques, deformacions ni d'altres defectes a les superfícies vistes.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complert, sense que es produeixin embasaments.
L'aparell de planxa d'acer ha de tenir connexions per a la presa de terra.
Les dimensions i la posició dels forats de desguàs i sobreixidor, si existeix, han de correspondre a les indicacions de la norma UNE-EN 695.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra
- Resistència a les càrregues estàtiques: 1.500 N

Les característiques anteriors s'han de verificar d'acord amb l'UNE 67001.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13310:2003 Fregaderos de cocina. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.
* UNE 67001:1988 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a preparació de productes alimentaris, neteja de la vaixella i evacuació d'aigua residual domèstica: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- obre el mateix producte: - Nom i marca identificativa del fabricant - Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 13310)
- n la documentació comercial que acompanya el producte: - Nom i marca identificativa del fabricant - Dos últims dígits de l'any en el que el marcat es va fixar - Direcció declarada del fabricant - Dues darreres xifres del any d'impressió del marcat - Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 13310) - Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions,... - Tipus de producte i informació dels requisits essencials - Informació sobre els requisits essencials: - Facilitat de neteja - Resistència de càrrega (només en aigüeres murals) - Durabilitat
L'aigüera a d'anar acompanyada d'instruccions per a la seva instal·lació, cura i manteniment i nom del fabricant o casa comercial.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ18 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA

BJ18A- ABOCADOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ18A-17WL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Abocador.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
La superfície visible ha d'estar esmaltada. Es considera superfície visible la part de la peça que en posició instal·lada, és observable per una persona dreta a un metre de distància.
L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Les superfícies han de ser llises i continues.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complert, sense que es produeixin embasaments.
Les dimensions i la posició dels forats de desguàs i sobreixidor, si existeix, han de correspondre a les indicacions de la norma UNE-EN 251.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra
Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
Toleràncies:
- Dimensions: - 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 67001:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ210- AIXETA PER A AIGÜERA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ210-H5AI.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aixetes o bateries de llautó per a aigüeres, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada i de sortida.
Tots els elements són de llautó cromat, daurat o esmaltat.
S'han considerat els tipus següents:
- Mescladora
- Monocomandament
- Senzilla
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Els elements de llautó cromat o daurat han d'estar recoberts exteriorment amb dues capes, una de níquel i una altra de crom.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
En l'aixeta senzilla, el comandament d'accionament ha de dur un distintiu blau per a l'aigua freda i un distintiu vermell per a l'aigua calenta.
El mecanisme de comandament ha de permetre un accionament d'obertura, de tancament, de regulació de cabal (i de barreja d'aigua en l'aixeta mescladora o monocomandament), suau i precís.
En l'aixeta mescladora, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
En l'aixeta monocomandament, l'òrgan de comandament ha d'indicar amb els distintius vermell i blau el sentit de gir per a obtenir aigua calenta o aigua freda.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s
Gruix del cos: >= 2 mm
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix de la segona capa de recobriment: >= 0,25 micres
Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment
Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni despreniments
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Resistència mecànica amb l'obturador tancat amb pressió de 25 bar (UNE 19703): No s'han de produir deformacions permanents
Resistència a torsió de l'òrgan de maniobra (UNE 19703): >= 6 N m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ24 MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS

BJ240- FLUXOR PER A ABOCADOR (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ240-H5A7.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Fluxors murals de llautó cromat per a abocadors, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de diferents tipus i de diferents diàmetres d'entrada, per a muntar superficialment.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Exteriorment ha d'estar recobert amb dues capes, una de níquel i una altra de crom.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
La maneta o el polsador han de permetre un accionament suau i precís d'obertura i de tancament.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Temps de sortida d'aigua: 6 - 7 s
Cabal mínim d'aigua: 1,5 - 2 l/s
Gruix del cos: >= 2 mm
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix de la segona capa de recobriment (cromat): >= 0,25 micres
Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment
Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni despreniments
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
- Nom del fabricant o marca comercial
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

BL MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

BL3 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA

BL30- ASCENSOR ELÈCTRIC SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BL30-2E0U.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Ascensor elèctric sense cambra de maquinària. En aquest plec de condicions tècniques es consideren els següents elements:
- cabina, portes de cabina i components de l'interior i exterior de la cabina
- contrapesos i masses d'equilibrat
- grup tractor
- amortidors de fossat
- dispositius de seguretat de final de recorregut
- limitador de velocitat i paracaigudes
- quadre d'alimentació elèctrica i proteccions
- quadre elèctric de maniobra
- part proporcional de components unitaris de la instal·lació
S'han contemplat els següents tipus d'ascensors:
- ascensors de 480 kg i 640 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, amb reductor (sistema de transmissió amb reductor d'engranatges intercalat)

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
- ascensors de 640 kg i 800 kg, de 2 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)

Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:
- nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador

Es consideren els següents nivells d'acabat de la cabina i les portes:

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat bàsica:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció lleugera
- les parets i el fons han de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé revestides amb taulers de melamina
- pot portar un mirall de lluna incolora de mig cos al fons o a una de les parets
- el sostre ha de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer lacat
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció lleugera
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'alumini anoditzat
- el paviment ha de ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant)
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de material plàstic i amb projecció perimetral
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat mitja:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció estàndard
- les parets i el fons han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304) o bé de xapa d'acer revestida de fusta laminada d'alta pressió d'acabats estàndard
- pot portar un mirall de lluna incolora o tintat, d'alçada parcial o complerta al fons o a una de les parets
- el sostre pot ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció estàndard
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment pot ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant) o bé de pedra artificial o natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral o amb làmpades halògenes
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat alta:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció reforçada
- les parets han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) o bé amb revestiments especials (vidres laminars amb làmina butiral de color, laminats d'alta pressió amb acabats imitació de fusta natural, etc.)
- pot portar miralls de lluna incolora o tintats, d'alçada parcial o complerta a una o més de les parets o al fons
- el sostre ha de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) i, de construcció reforçada
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina o d'acer inoxidable, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital i pantalla indicadora LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment ha de ser de pedra natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina pot ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral, amb làmpades halògenes o amb llums del tipus LED
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

CONDICIONS GENERALS:

Cap dels materials, equips o accessoris tindrà deformacions, cops, fissures o senyals d'haver estat sotmès a maltractaments o a una mala manipulació.

Tots els components estaran dissenyats i construïts de manera que funcionin amb seguretat i no representin cap risc per a les persones o l'entorn, fins i tot en el cas d'un ús negligent que es pugui presentar durant el funcionament normal.

Les propietats mecàniques i físiques, així com la composició química dels materials estaran garantides pels fabricants respectius.

Els circuits elèctrics i electrònics han d'estar dissenyats i instal·lats de manera que qualsevol situació perillosa no converteixi l'aparell en un equip insegur respecte al xoc elèctric, al perill d'incendi a riscos mecànics o a un funcionament perillós.

CABINA, CONTRAPÈS I MASSA D'EQUILIBRAT:

La cabina ha d'estar completament tancada, per elements massissos en parets, paviment i sostre, i les úniques obertures autoritzades seran les entrades per a l'accés normal dels usuaris, les trampes i portes de socors i els orificis de ventilació.

La cabina ha d'estar constituïda per un conjunt d'elements metàl·lics formats per les parets, sostre i paviment, els quals seran suficientment forts per a resistir els esforços que li siguin aplicats durant el funcionament normal de l'ascensor, del funcionament del dispositiu de guiatge o en l'impacte de la cabina contra els amortidors.

Cadascuna de les parets de la cabina ha de tindre una resistència mecànica tal que, quan s'apliqui perpendicularment a la paret, i en qualsevol punt des de l'interior cap a l'exterior de la cabina, una força de 300 N uniformement distribuïda sobre una superfície de 5 cm2, la paret ha de:
- resistir sense deformació permanent;
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm

El sostre de la cabina ha de ser capaç de suportar en qualsevol posició, el pes de 2 persones de 1000 N cadascuna d'elles, en un àrea de 0,20 m x 0,20 m, sense deformació permanent. Ha de tindre un espai lliure sobre el que s'hi pugui estar, amb una superfície mínima de 0,12 m2, en el que la dimensió més petita sigui almenys de 0,25 m.

El sostre de la cabina ha de tindre una balustrada a on existeixi un espai lliure en el pla horitzontal i perpendicular a la seva bora exterior que excedeixi de 0,30 m. Les distàncies lliures s'han de pendre des de la paret del forat, permetent distàncies més grans, si l'amplària o l'alçària es menor a 0,30 m.

Les portes de la cabina no han de tindre perforacions. Quan estiguin tancades han d'obturar completament l'entrada de la cabina, excepte les folgances necessàries per al correcte funcionament, que han de ser inferiors a 6 mm.

Les portes de cabina, en posició de tancat, han de tindre una resistència mecànica tal que, sota l'aplicació d'una força de 300 N, perpendicular a la porta, aplicada en qualsevol lloc des de l'interior de la cabina, cap a l'exterior, quan aquesta força estigui uniformement distribuïda sobre una superfície de 5 cm2, en una secció de forma rodona o quadrada, les portes han:
- resistir sense deformació permanent;
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm;
- durant i després de l'assaig, la funció de seguretat de la porta no s'ha de veure afectada.

Les portes han d'estar proveïdes d'un dispositiu de protecció que n'ordeni automàticament la reobertura en el cas de que un usuari rebi un cop o estigui a punt de rebre'l quan travessa el llinda durant la maniobra de tancament.

A l'interior de la cabina hi ha d'haver una placa amb les següents indicacions com a mínim:
- càrrega nominal de l'ascensor, expressada en kilograms, així com el nombre de persones
- el nom de l'instalador i el número d'identificació de l'ascensor
- el dispositiu d'indicació de l'interruptor de parada, en cas d'existir, ha de ser de color vermell i estarà identificat amb la paraula "STOP". No es podrà utilitzar el color vermell a cap altre botó
- el botó del dispositiu d'alarma, en cas d'existir, ha de ser de color groc, i ha d'estar identificat amb el corresponent símbol normalitzat. No es podrà utilitzar el color groc a cap altre botó
- els dispositius de control han d'estar clarament identificats en referència a la seva funció. Es recomana fer servir: - per als polsadors de comandament a la cabina: -2, -1, 0, 1, 2, 3, etc. - per al polsador d'obertura de les portes, en cas d'existir: el corresponent símbol normalitzat

Així mateix hi hauran com a mínim instruccions per a:
- ascensors amb maniobra de nivell de càrrega: les instruccions específiques per a aquesta maniobra
- funcionament del intercomunicador o telèfon, si el mode de funcionament no és evident

Al sostre de la cabina:
- la paraula "STOP" sobre o a prop del dispositiu de parada, situat de manera que no hi pugui haber risc d'error sobre la posició corresponent a la parada
- les paraules "NORMAL" i "INSPECCIÓN" sobre o a prop del commutador que connecta la maniobra d'inspecció
- la indicació del sentit de marxa sobre o a prop del polsador d'inspecció
- una senyal d'advertència o un cartell a la balustrada

Si el contrapès o massa d'equilibrat incorporen peses, aquestes hauran d'estar convenientment subjectes per a evitar el seu desplaçament.

Les politges i/o pinyons fixats sobre el contrapès o massa d'equilibrat han de tindre el dispositiu de protecció corresponent.

GRUP TRACTOR:

Hi haurà proteccions per a les peces giratòries accessibles que puguin resultar perilloses:
- xavetes i cargols dels eixos
- cintes, cadenes i corretges

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- engranatges i pinyons
- eixos de motor sortints
- limitadors de velocitat mecànics

Les peces giratòries que no necessitin una protecció específica hauran d'estar pintades de color groc.
PARACAIGUDES I LIMITADOR DE VELOCITAT:
La cabina ha d'estar proveïda d'un paracaigudes capaç d'actuar en sentit de descens, que ha de ser capaç d'aturar-la, en el temps i les condicions de desacceleració previstes a la normativa, a la velocitat d'actuació del limitador de velocitat, fins i tot en el cas de trencament dels òrgans de suspensió, subjectant-la sobre les seves guies i mantenint-la aturada en elles. Així mateix, en el cas que per normativa l'ascensor estigui obligat a l'ús d'un paracaigudes que actuï en el sentit ascendent, aquest component estarà incorporat a la cabina.
Si l'espai situat per sota de la trajectòria de la cabina i del contrapès és accessible, aleshores el contrapès també estarà proveït d'un paracaigudes, que actuí exclusivament en el sentit de descens d'aquest, i capaç d'aturar-lo a la velocitat d'actuació del limitador de velocitat, fins i tot en el cas de trencament dels òrgans de suspensió, subjectant-lo sobre les seves guies i mantenint-lo aturat en elles.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.
Tots els components han d'anar acompanyats de les instruccions de muntatge i la informació Tècnica necessària per a la seva inspecció, reparació i manteniment.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'ascensor portarà marques sobre els següents components com a mínim:
Limitador de velocitat:
- nom del fabricant del limitador de velocitat
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
- la velocitat real d'actuació mecànica per a la que s'ha ajustat

Amortidors:
- el nom del fabricant de l'amortidor
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències

Dispositius d'enclavament:
- el nom del fabricant del dispositiu d'enclavament
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències

Paracaigudes:
- el nom del fabricant del dispositiu paracaigudes
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències

Dispositiu de protecció contra la sobrevelocitat en pujada (en cas d'haver-n'hi):
- el nom del fabricant del dispositiu
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
- la velocitat real d'actuació mecànica per a la que s'ha ajustat

Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el Real Decret 203/2016. El marcatge CE ha d'estar en tota cabina d'ascensor de manera clara i visible, de conformitat amb el punt 5 de l'annex I de l'esmentat Real Decret i sobre cadascun dels components de seguretat següents (o si no fos possible, sobre l'etiqueta o documentació que l'acompanya):
- dispositius de bloqueig de les portes de replà
- dispositius per a evitar la caiguda de la cabina i els moviment ascendents incontrolats
- dispositius de limitació de l'excés de velocitat
- amortidors: - d'acumulació d'energia de característica no lineal o bé amb esmortiment del retorcés - amortidors de dissipació d'energia
- dispositius elèctrics de seguretat en forma d'interruptors de seguretat que continguin components electrònics

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.

BL MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

BL3 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA

BL31- MATERIAL PER A FORMACIÓ DE PARADA D'ASCENSOR ELÈCTRIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BL31-2FDV.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de materials per a formació de parada d'ascensor.
S'han contemplat els conjunts de materials per a la formació de parada per als següents ascensors:
- ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg i velocitat d'1 m/s
- ascensors de 640 kg i 800 kg i velocitat de 2 m/s

S'inclouen a dins del conjunt de materials:
- porta de pis i selector de parades
- botonera de pis adequada per al tipus de maniobra de l'aparell elevador
- part proporcional de guies i d'elements de suspensió de cabina i contrapès
- part proporcional d'elements lineals del forat

Es consideren les qualitats d'acabats següents:
Parada amb materials de qualitat bàsica:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció lleugera
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra

Parada amb materials de qualitat mitjana:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció estàndard
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra

Parada amb materials de qualitat alta:
- es portes d'accés han de ser d'acer inoxidable de la mateixa qualitat que les de la cabina o de xapa d'acer amb una imprimació antioxidant preparades per a pintar i, de construcció reforçada
- les botoneres de planta han de ser de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra

Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:
- nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador

CONDICIONS GENERALS:
Cap dels materials, equips o accessoris tindrà deformacions, cops, fissures o senyals d'haver estat sotmès a maltractaments o a una mala manipulació.
Tots els components estaran dissenyats i construïts de manera que funcionin amb seguretat i no representin cap risc per a les persones o l'entorn, fins i tot en el cas d'un ús negligent que es pugui presentar durant el funcionament normal.
Les propietats mecàniques i físiques, així com la composició química dels materials estaran garantides pels fabricants respectius.
Els circuits elèctrics i electrònics han d'estar dissenyats i instal·lats de manera que qualsevol situació perillosa no converteixi l'aparell en un equip insegur respecte al xoc elèctric, al perill d'incendi a riscos mecànics o a un funcionament perillós.
PORTES DE PIS:
Les obertures del forat, que serveixen d'accés a la cabina, han d'estar proveïdes de portes de pis sense perforacions.
En la posició de tancat, les folgances entre fulles, o entre fulles i els seus muntants verticals, bastiments i trepitjadores, han de ser inferiors a 6 mm.
El comportament al foc de les portes de pis estarà d'acord amb la normativa vigent de protecció contra incendis.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Les portes, amb els seus panys, han de tindre una resistència mecànica tal que, en posició bloquejada i com a conseqüència d'una força de 300 N perpendicular a la fulla, aplicada en qualsevol lloc d'una o altra cara, estant la força repartida sobre una superfície de 5 cm2, de secció circular o quadrada, les portes han de:
- resistir sense deformació permanent
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm
- clarament i després de l'assaig no s'ha de veure afectat el funcionament segur de la porta
La porta ha de tindre un dispositiu de reobertura automàtica que inverteixi la maniobra en cas de que un passatger rebi un cop. Aquest dispositiu pot ser el de la porta de cabina.
Cadascuna de les portes de pis ha de tindre una trepitjadora que resisteixi el pas de les càrregues que puguin introduir-se a la cabina.
Han d'estar guiades per la part superior i inferior. Durant el funcionament normal no s'ha de produir falcaments contra les guies o entre fulles, descarrilaments o rebassaments dels extrems de recorregut.
Cadascuna de les portes de pis ha de disposar d'un dispositiu d'enclavament i desenclavament se socors que impossibiliti obrir-la, en funcionament normal, a no ser que la cabina estigui parada o a punt de parar-se dintre de la zona de desenclavament d'aquesta porta. El dispositiu estarà protegit contra manipulacions abusives i podrà desenclavar-se des de l'exterior per mitjà d'una clau que s'adapti al triangle normalitzat.
GUIES I ELEMENTS DE SUSPENSIÓ DE CABINA I CONTRAPÈS:
La resistència de les guies, les seves unions i les seves fixacions han de ser suficients per a suportar les càrregues i forces a que es sotmeten per a assegurar el funcionament de l'ascensor.
Els aspectes per a un funcionament segur de l'ascensor relatius a les guies, son:
- ha d'assegurar-se el guiat de la cabina, contrapès i massa d'equilibrat
- no ha d'afectar al funcionament dels dispositius de seguretat
- les deformacions han de limitar-se fins al punt de: - no es pot donar un desbloqueig involuntari de les portes - no han d'afectar al funcionament dels dispositius de seguretat - no ha de ser possible que unes parts mòbils puguin impactar amb altres
Tant els elements de suspensió i/o de sustentació de la cabina, les seves subjeccions i totes les terminacions, han d'escollir-se i dissenyar-se de manera que garanteixin un nivell de seguretat global adequat i es redueixi al màxim el risc de caiguda de la cabina, prenent en consideració les condicions les en les que s'utilitzi, els materials fets servir i les condicions de fabricació.
Si es fan servir cables com a element de suspensió, el número serà de dos com a mínim, amb els seus respectius dispositius d'enganxament.
S'ha de preveure un dispositiu automàtic d'igualació de la tensió dels cables, almenys en un dels extrems.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.
Tots els components han d'anar acompanyats de les instruccions de muntatge i la informació Tècnica necessària per a la seva inspecció, reparació i manteniment.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el Real Decret 203/2016. El marcatge CE ha d'estar en tota cabina d'ascensor de manera clara i visible, de conformitat amb el punt 5 de l'annex I de l'esmentat Real Decret i sobre cadascun dels components de seguretat següents (o si no fos possible, sobre l'etiqueta o documentació que l'acompanya):
- dispositius de bloqueig de les portes de replà
- dispositius per a evitar la caiguda de la cabina i els moviment ascendents incontrolats
- dispositius de limitació de l'excés de velocitat
- amortidors: - d'acumulació d'energia de característica no lineal o bé amb esmortiment del retorcés - amortidors de dissipació d'energia
- dispositius elèctrics de seguretat en forma d'interruptors de seguretat que continguin components electrònics

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte

1: Ascensores eléctricos.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQ8 ELECTRODOMÈSTICS

BQ80- CAMPANES EXTRACTORES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQ80-H6FN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Campanes extractores.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Quan l'aparell arribi a obra amb certificat d'origen industrial que acrediti el compliment de la normativa, la seva recepció s'ha de realitzar comprovant únicament les seves característiques aparents.
El conjunt no ha de tenir cops o defectes superficials.
Ha de complir les especificacions donades al R.E.B.T.
Els dispositius sota tensió elèctrica han d'estar protegits.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
Subministrament: embalats a caixes amb una placa d'identificació amb la següent informació:
- Nom del fabricant
- Potència
- Aspiració del motor
El fabricant ha de subministrar la documentació tècnica, instruccions, esquemes i plantilles necessaris per al muntatge, connexió de l'element i el manteniment.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 61591:1998 Campanas de cocina para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT4,B07F-0LT5,B07F-0LSZ,B07F-0LT6.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor
Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07J- FORMIGÓ CEL·LULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07J-CVY8.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de ciment, aigua i additiu escumant.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'additiu utilitzat ha de ser compatible amb el ciment i no ha d'afectar-ne l'adormiment ni l'enduriment.
Ha de tenir un contingut entre 250 i 350 kg/m3 de ciment pòrtland. Un cop aplicat ha de complir les condicions següents:
- Densitat: 300 - 400 kg/m3
- Resistència a la compressió: >= 0,4 N/mm2
- Conductivitat tèrmica: <= 0,09 W/m K

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització de formigons cel·lulars, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
S'ha d'elaborar a l'obra i s'ha de col·locar de manera contínua.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Control de recepció dels components (ciment i additiu), amb comprovació dels certificats de qualitat del subministrador, d'acord a les condicions del plec.
- Control del consum de ciment.
- Abans del inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la densitat del formigó cel·lular (UNE EN 12350-6)
- Abans del inici de l'obra es comprovarà la conductivitat tèrmica del formigó cel·lular a utilitzar (UNE 92201)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els components per a la fabricació del formigó cel·lular compliran les condicions exigides en els àmbits de control específics. En particular, no s'acceptaran ciments que no estiguin certificats segons la RC-08 o additius sense certificat de qualitat del subministrador.
Els valor de resistència a compressió, densitat i conductivitat tèrmica obtinguts han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07K- PASTA DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

B07K-0LR1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de guix o escaiola i aigua, pastat i llest per a ser utilitzat.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia.
En qualsevol cas, la pasta de guix un cop aplicada i adormida, ha de tenir una duresa Shore C >= 50.
Quantitat d'aigua per cada 25 kg de guix (A): 17 <= A <= 18 l
Temperatura de l'aigua: >= 5°C

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització de la pasta, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La pastera ha d'estar neta abans de l'elaboració de la pasta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P12 IMPLANTACIONS D'OBRA

P121- AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR MUNTADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P121-EKJZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Lloguer de bastida o pont penjant:
- Revisió periòdica per garantir la seva estabilitat i les condicions de seguretat
CONDICIONS GENERALS:
La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.
Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.
La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.
Han d'estar fets tots els arriostraments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.
Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.
Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermedi a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma.
A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació es igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.
Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials previstos a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.
Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escales fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"
Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats) correspongui amb els supòsits de càlcul.
La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.
Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:
- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m
Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.
Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.
No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.
Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.
S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.
No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

BASTIDA TUBULAR:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.
UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.
UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P12 IMPLANTACIONS D'OBRA

P127- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA TUBULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P127-EKJN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Muntatge i desmuntatge de bastida:
- Replanteig dels recolzaments horitzontals i verticals
- Neteja i preparació del pla de recolzament, i protecció dels espais afectats
- Muntatge i col·locació dels elements estructurals de la bastida
- Col·locació dels dispositius de subjecció i arriostrament de la bastida
- Col·locació de les plataformes de treball
- Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització
- Desmuntatge i retirada de la bastida
CONDICIONS GENERALS:
La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.
Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.
La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.
Han d'estar fets tots els arriostraments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.
Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.
Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermedi a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma.
A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació es igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.
Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials previstos a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.
Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escales fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"
Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats) correspongui amb els supòsits de càlcul.
La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.

Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:
- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m
Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.
Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.
No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.
Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.
S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.
No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.
UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.
UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 PROTECCIONS COL·LECTIVES

P151 PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P1516- PROTECCIÓ COL·LECTIVA PER A BASTIDES I/O MUNTACÀRREGUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P1516-EQFA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.
S'han considerat els tipus de protecció següents:
- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes: - Protecció de forats verticals amb vela de lona - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè - Protecció de zones inferiors de la caiguda

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta - Protecció front a projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga i xarxa de seguretat - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes: - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura - Barana de protecció a la coronació d'una excavació - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma - Protecció front a despreniments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació - Anellat per a escales de ma - Marquesina de protecció accés aparell elevadors - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics - Pantalla de protecció front al vent - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:

Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.
Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.
Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.
Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.
Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.
Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.
Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.
Ha d'estar constituïda per:
- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tenis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.
Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.
La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.
Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.
La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.
La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.

PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:

S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les

possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.
L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.
El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.
Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.
Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.
Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.
S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.
Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.

BARANES DE PROTECCIÓ:

Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.

PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:

No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación
UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2140- ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RRM,P2140-4RRL,P2140-PRAN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats 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.
Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2141- ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE ENROTLLABLE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2141-4RRO.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats 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.
Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
DESMUNTATGE:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.
S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2142- ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-PRA0,P2142-4RMM,P2142-4RN0,P2142-PRAN,P2142-BARA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs, repicat o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:
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.
La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- 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.
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.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
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 voladiu 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.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:
m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.
ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-PRA2,P2143-PRA4,P2143-PRAT,P2143-PRAZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió
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.

2.- 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
- 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
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
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.
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 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.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:
El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.
No es dipositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* 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).
* 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 (PG-3).
* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214C- DESMUNTATGE D'ESTRUCTURES PER A REHABILITACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214C-PRAJ.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc o desmuntatge d'elements estructurals, amb mitjans mecànics, amb càrrega manual i mecànica sobre camió.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat els tipus següents:
- Maçoneria
- Obra ceràmica
- Formigó en massa
- Formigó armat
- Fusta
- Fosa
- Acer
- Morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Desmuntatges:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició
- Col·locació de cindris o apuntalaments, si cal
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi 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.).
DESMUNTATGE:
El material ha de ser classsificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separats entre sí, i del terra per elements de fusta.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- 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
- 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.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
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.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
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.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.

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 voladiu 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.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC O DESMUNTATGE DE BIGA, BIGUETA O PILAR DE PEDRA, MAÓ, FORMIGÓ O FOSA, ENDERROC DE MURS, DESMUNTATGE DE MUR DE CARREUS, D'ARCS DE PEDRA, DE LLINDA DE PEDRA, ENDERROC DE REBLERT DE VOLTES O DESMUNTATGE DE CARREUS ORNAMENTALS:
m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT.
ENDERROC O DESMUNTATGE D'ELEMENT ESTRUCTURAL DE FUSTA, ELEMENTS D'ENCAVALLADA DE FUSTA, LLINDA DE FÀBRICA CERÀMICA, DESMUNTATGE D'ELEMENT LINIAL AMB MOTLLURA DE PEDRA O ARC NERVAT DE PEDRA:
m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT.
ENDERROC O DESMUNTATGE DE MUR D'ENTRAMAT DE PAREDAT I FUSTA, ENDERROC DE SOSTRE, DE VOLTA CERÀMICA, ENDERROC DE REBLERT D'ENTREBIGAT, LLOSANA VOLADA, D'ESCALA, DESMUNTATGE DE VOLTA DE CARREUS, DESMUNTATGE DE TRACERIES O D'ARCS AMB TRACERIES I OBERTURA DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE D'ENCAVALLADA:
m2 de superfície determinada pel perímetre de l'encavallada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214I- ENDERROC DE CEL RAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214I-AKZM,P214I-PRAJ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs, repicat o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:
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.
La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- 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.
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.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
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.
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.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214L- ENDERROC COMPLET DE COBERTA PLANA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214L-CRMK.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada o desmuntatge d'elements de coberta o terrats, o de la coberta sencera, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Enderroc complert de coberta plana, inclòs minvells, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Retirada de grava i geotèxtil amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Arrencada de teules amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de coberta de lloses de pedra, amb mitjans manuals, numeració, neteja, aplec de material i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de pissarra de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament
- Desmuntatge de plaques conformades de planxa d'acer conformada amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada solera de tauler de fusta, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada de llata de fusta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc d'estructura de rastrells de fusta de coberta, amb mitjans manuals, inclòs picat d'elements massissos, neteja del lloc de treball i retirada de runa
- Arrencada de minvell de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de ràfec de coberta, amb mitjans manuals i càrrega manual de runes sobre camió
- Desmuntatge de ràfec de coberta, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runes sobre camió
- Arrencada de bonera, repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de claraboia de vidre armat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

camió o contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
Desmuntatge:
- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador
ENDERROC O ARRENCADA:
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.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.
DESMUNTATGE:
El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.
El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé. Les pedres amb treballs escultòrics i els carreus han d'estar separades entre sí, i del terra per elements de fusta.
Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- 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.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
S'ha de demolir de dalt a baix, per tongades horitzontals, de manera que la demolició es faci pràcticament al mateix nivell.
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.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Si cal, s'han de col·locar cindris o apuntalaments, per tal de desmuntar els elements estructurals sense que es produeixin esfondraments.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixen.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
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 voladiu 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.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
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 al Real Decret 396/2006.
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'advertència 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.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC COMPLERT DE COBERTA PLANA:
m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF.
ENDERROC, ARRENCADA O DESMUNTATGE DE PAVIMENTS, GRAVA, TEULES, LLOSES, PLAQUES CONFORMADES, SOLERES, ENVANETS DE SOSTREMORT, IMPERMEABILITZACIONS, CAPES DE FORMACIÓ DE PENDENTS, AILLAMENTS, ENLLATATS, RASTRELLS O CLARABOIES:
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.
ARRENCADA DE MINVELL, CARENER, AIGÜAFONS, ESQUENA D'ASE, CORNISA, CANALÓ O JUNT DE DILATACIÓ:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214PR ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214PRATTT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació

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

Enderrocs o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

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.

2.- 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
- 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

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
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.
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 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.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.
No es dipositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* 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).
* 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 (PG-3).
* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214T- ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214T-4RQI,P214T-PRAF.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
- Material heterogeni

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.
En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.
Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.
Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.
Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.
Quan s'apreciï alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
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.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
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.
No es depositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
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.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.
PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:
S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.
Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.
Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar els tirants fins el seu enderroc.
En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.
ENVANS I PAREDONS:
S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.
Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.
PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:
S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.
Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.
Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC PUNTUAL:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21D DESMUNTATGES D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21D1- DESMUNTATGE D'ASCENSOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21D1-4RWH.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència per a 4 persones (300 kg) i 4 parades o 6 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc de les bancades si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats 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 forats deixats en eliminar les portes, han d'estar protegits.
No han d'haver restes de caixetins de les botoneres als paraments. Els quadres de maniobra, quadres elèctrics auxiliars, etc., obsolets han d'estar retirats.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la Documentació Tècnica.
La xarxa d'alimentació elèctrica ha d'estar fora de servei.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.
L'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
Quan s'arrenquin les portes dels replans, s'ha de protegir el forat, i no s'ha de fer malbé el parament ni les estructures que les envolten.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
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
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'ascensor realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i bancades si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G0- ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS DE CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G0-4RU7,P21G0-PRAT,P21G0-CALD.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada i desmuntatge, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de climatització, calefacció i ventilació mecànica.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

2.- 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.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar, com ara grues, cistelles, etc.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part de la xarxa que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
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.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat

suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la DT o en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element, si la seva amplària és > 35 cm i la seva alçària és <= 2 m.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador per la DF i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.
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 al Real Decret 396/2006.
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'advertència 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.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA O DESMUNTATGE D'INSTAL·LACIÓ O COMPONENTS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ O VENTILACIÓ:
Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.
ARRENCADA O DESMUNTATGE DE TUBS O CONDUCTES CIRCULARS DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE:
m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.
ARRENCADA O DESMUNTATGE DE CONDUCTE RECTANGULAR DE DISTRIBUCIÓ D'AIRE:
m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
* UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21G1- ARRENCADA I DEMOLICIÓ D'ELEMENTS D'EVACUACIÓ

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G1-PRAT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.
- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
- Baixant
- Xemeneia d'obra ceràmica amb revestiment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
- Neteja i aplec de les peces en el cas que aquestes siguin recuperades
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.

2.- 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.
L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.
Ha d'estar fora de servei.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.
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.
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 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.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials a la rasa.
No s'han d'acumular terres o runa a les vores de l'excavació, a una distància <= 60 cm.
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 al Real Decret 396/2006.
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'advertència 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.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC XEMENEIA OBRA CERÀMICA:
m3 volum realment enderrocat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* 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).
* 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 (PG-3).
Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.
* 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.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GH- ARRENCADA DE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GH-PRAT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació de gas, elèctrica i lampisteria
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
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.).

2.- 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.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
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.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GL- ARRENCADA DE LÍNIA ELÈCTRICA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GL-PTAR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada de tubs i accessoris d'instal·lació de gas, elèctrica i lampisteria
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels

materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
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.).

2.- 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.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
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.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA DE TUBS D'INSTAL·LACIÓ O RETIRADA DE CABLES:
m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G ENDERROCS D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS

P21GP- ARRENCADA D'INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21GP-4RVM.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació
CONDICIONS GENERALS:
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.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
La xarxa ha d'estar fora de servei.
Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.
Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.
Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.
Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.
Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.
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.
Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.
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.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P22Z OPERACIONS AUXILIARS PER A MOVIMENT DE TERRES

P22Z0- RETIRADA DE TERRA DE JARDINERA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P22Z0-PRA6.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per a buidar jardineres o petits contenidors, amb mitjans manuals.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball i el lloc d'aplec
- Extracció de les terres i abocat al lloc d'aplec
- Neteja del fons i les parets de la jardinera, i de la zona de treball
CONDICIONS GENERALS:
El fons de la jardinera i les parets han de quedar netes de terra i arrels.
Si la terra s'ha de reaprofitar a la mateixa jardinera, el lloc d'aplec ha d'estar el més a prop possible.
No hi ha d'haver munts de terra que posin en perill l'estabilitat dels sostres.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Si la jardinera està a l'exterior, no s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements que puguin resultar afectats pels treballs.
Abans de començar els treballs, s'ha de fer un estudi del lloc d'aplec, que ha de ser aprovat per la DF.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
No s'ha de rebutjar cap material sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols.
Si el lloc d'aplec es pot mullar per la pluja, caldrà tapar amb lones els munts de terra.
Els treballs s'han de fer amb les precaucions necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum de terres extret de la jardinera, segons les especificacions de la DT, amidat sobre els perfils interiors de les jardineres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703403 8
Identificador univoc de l'origen: P
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

P4 ESTRUCTURES

P4Z ELEMENTS ESPECIALS PER A ESTRUCTURES

P4Z0- ANCORATGES PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4Z0-FM12.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions de reparació d'elements estructurals d'obra de fàbrica ceràmica, com ara parets, voltes o arcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Ancoratge sobre fàbrica de pedra, mitjançant rodó d'acer inoxidable o bronze, introduït en el forat practicat sobre el suport i reblert posterior amb resina epoxi
- Ancoratge amb tac d'acer inoxidable, volandera i femella, sobre suport d'obra ceràmica formigó o pedra
- Ancoratge amb tac químic amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i ampolla d'adhesiu, sobre suport d'obra de fàbrica de maó massís
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Ancoratge amb rodons
- Neteja i preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels ancoratges
- Perforació dels ancoratges
- Confecció del morter polimèric, i injecció als forats
- Col·locació de l'ancoratge, recollida del morter sobrant, i falcat provisional
- Retirada de les falques, una vegada endurit el morter, i neteja dels paraments
Ancoratge amb tac d'acer inoxidable:
- Neteja i preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels ancoratges
- Perforació dels suports
- Col·locació de l'ancoratge i fixació del mateix amb el cargol
Ancoratge amb tac químic:
- Neteja i preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels ancoratges
- Perforació dels suports
- Introducció de l'ampolla de resines
- Col·locació de l'ancoratge, recollida de les resines sobrants
ANCORATGE AMB RODONS:
Els rodons han d'estar disposat, als llocs indicats a la DT, o en el seu defecte, els que determini la DF.
Si es possible, cal evitar que els extrems dels ancoratges estiguin a una mateixa alineació, per evitar una nova línia de fractura.
Els ancoratges han d'estar fixats a les pedres. Mai als junts.
Les perforacions per ancorar les grapes han de tenir un diàmetre igual al doble de la barra utilitzada.
El reblert dels forats s'ha de fer amb un morter elàstic.
ANCORATGE AMB TAC D'ACER INOXIDABLE O TAC QUÍMIC:
Ha d'estar situat als llocs indicats a la DT, o en el seu defecte, els que determini la DF.
Cal verificar que el suport te la resistència suficient per assolir les càrregues previstes.
En fàbriques de maons o de pedra, no s'han de situar les perforacions a prop dels junts.
Els paraments han d'estar nets de la pols de la perforació i de les restes de morter si es el cas.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Els morters preparats s'han de confeccionar d'acord amb les instruccions del fabricant, i s'han d'utilitzar dins del temps màxim establert.
Els paraments on es col·loqui el morter, cal que estiguin lleugerament humits, sense que l'aigua regalimi.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ANCORATGE AMB TAC D'ACER INOXIDABLE O TAC QUÍMIC:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

ANCORATGE AMB RODÓ D'ACER INOXIDABLE O BRONZE:
m de llargària, realment executada d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P5 COBERTES

P51 TERRATS

P510- ACABAT DE TERRAT AMB CAPA DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P510-38DW.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa d'acabat per a terrats de diferents materials.
S'han considerat els tipus següents:
Acabat amb capa granular:
- Capa de protecció de grava o de palet de riera natural o amb material reciclat de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
Acabat amb paviment fix:
- Capa de protecció de formigó lleuger d'argila expandida.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Capa de protecció amb material granular:
- Replanteig del nivell
- Abocada i estesa del granulat
Capa de protecció amb formigó lleuger:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Abocat del material i reglejat de la superfície
- Cura i protecció del material
CONDICIONS GENERALS:
La capa d'acabat ha de ser resistent a la intempèrie en funció de les condicions ambientals previstes.
Ha de tenir un pes suficient per tal de contrarestar la succió del vent.
El material ha de tenir una forma i dimensions compatibles amb el pendent.
Els junts de dilatació han de coincidir amb els junts de la coberta.
Han de quedar situats en el perímetre exterior i interior de la coberta i en la trobada amb paraments verticals i elements passants.
El junt ha de quedar ple amb un material elàstic.
El segellat del junt, en el seu cas, ha de quedar enrasat amb la capa d'acabat de la coberta.
Amplària del junt: >= 3 cm
PAVIMENT FIX:
Hi haurà junts de dilatació que han d'afectar a les peces, al morter i a la capa d'assentament del paviment.
Dimensions màximes de la quadrícula entre junts de dilatació:
- Cobertes ventilades: <= 5 m
- Cobertes no ventilades: <= 7,5 m
CAPA DE PROTECCIÓ AMB MATERIAL GRANULAR:
La capa ha de tenir un gruix uniforme, sense interrupcions o discontinuïtats.
Pendent (col·locat en sec): <= 5%
Toleràncies d'execució:
- Gruix de la capa: ± 10 mm
CAPA DE PROTECCIÓ AMB FORMIGÓ LLEUGER:
La capa ha de tenir un gruix uniforme, sense interrupcions o discontinuïtats.
La superfície d'acabat ha de ser llisa i plana.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: - 10 mm

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
S'han de disposar passadissos i zones de treball amb una capa de protecció d'un material apte per a cobertes transitables amb la finalitat de facilitar el trànsit en la coberta per a realitzar les operacions de manteniment i evitar el deteriorament del sistema.
Si es treballa sobre làmina asfàltica, la temperatura s'ha de mantenir entre 5°C i 25°C.
El replanteig exigeix l'aprovació de la DF.
CAPA DE PROTECCIÓ AMB MATERIAL GRANULAR:
Abans d'estendre la grava, es netejarà la coberta de restes de formigó, ferralla, fustes i de qualsevol material o runa.
La capa de grava o palet de riera s'estendrà amb rasclet
L'alçària d'abocada ha de ser de menys de 50 cm sobre poliestirè extruït i d'1 m sobre elements de fàbrica.
CAPA DE PROTECCIÓ AMB FORMIGÓ LLEUGER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
S'ha d'utilitzar abans que comenci l'adormiment.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.
Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).
Durant l'adormiment s'ha de mantenir humida la superfície del formigó. Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
No es pot trepitjar la superfície acabada fins al cap de 48 h de l'abocament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Preparació i neteja de la superfície d'assentament.
- Replanteig de nivells.
- Aportació de material, amb especial atenció a l'alçada d'abocada.
- Comprovació del gruix i les pendents.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

P5 COBERTES

P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5Z1 FORMACIÓ DE PENDENTS

P5Z14- FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ CEL·LULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5Z14-PRAT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de pendents per a suport d'acabat de coberta.
S'han considerat els materials següents:
- Formigó o morter de 5 a 40 cm de gruix mitjà
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Massissat o formació de pendents amb formigó o morter amb granulats lleugers:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig dels pendents
- Abocat del material i reglejat de la superfície
- Execució de l'acabat, en el seu cas
- Curat i protecció del material
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir una cohesió i estabilitat suficients davant les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques i la seva constitució ha de ser l'adequada per tal de rebre la resta de components de la coberta.
El pendent ha de ser l'indicat a la Documentació Tècnica, o a manca d'aquesta, l'indicat per la DF.
El pendent ha de ser l'adequat per conduir l'aigua cap els elements d'evacuació.
Toleràncies d'execució:
- Nivells: ± 10 mm
- Pendents: ± 0,5%
- Planor: ± 10 mm/2 m
MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:
La superfície d'acabat ha de ser llisa i plana.
S'han de fer junts de dilatació i de retracció. Aquests junts han de quedar plens d'un material elàstic, o bé, buits.
L'acord de la capa de pendents amb els paraments i elements verticals ha de ser en mitjacanya.
Toleràncies d'execució:
- Alineació del junt de dilatació: ± 5 mm/m, <= 20 mm/total
FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER DE GRANULATS LLEUGERS O GRANULATS LLEUGERS:
Gruix màxim: <= 50 cm
Gruix mínim: >= 5 cm
Distància entre mestres: <= 2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Amb vent superior a 50 km/h s'han de suspendre els treballs i s'han d'assegurar les parts que s'han fet.
FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ, MORTER O GRANULATS LLEUGERS:
Els aiguafons i les esquenes d'ase han d'estar fets amb reglades d'obra ceràmica.
L'espai entre les reglades s'ha d'omplir completament amb el material i reglejar la superfície tot recolzant els regles en les reglades; els forats que restin s'han d'omplir manualment.
MASSISSAT O FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ O MORTER DE GRANULATS LLEUGERS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
La pasta de ciment ha de constituir una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans que comenci l'adormiment.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.
Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).
Durant l'adormiment s'ha de mantenir humida la superfície del morter. Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
No es pot trepitjar la superfície acabada fins al cap de 48 h de l'abocament.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

MASSISSAT AMB FORMIGÓ O FORMACIÓ DE PENDENTS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig dels pendents
- Abocat del material i reglejat de la superfície
- Execució de l'acabat, en el seu cas
- Curat i protecció del material
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció de les irregularitats observades a càrrec del contractista.

P5 COBERTES

P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5Z2 SOLERES I EMPOSTISSATS

P5Z20- CAPA DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5Z20-FJ30,P5Z20-FJ34.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de protecció o solera per a suport d'acabat de coberta.
S'han considerat els tipus següents:
- Capa de protecció de morter de ciment de 3 cm de gruix
- Capa de morter de calç armada amb malla de fibra de vidre
- Capa de protecció de rajola ceràmica col·locada amb morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de capa de protecció de morter de ciment:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig i preparació de la malla, en el seu cas (retalls, cavalcaments, etc.)
- Abocat del material i reglejat de la superfície
- Estesa de la malla sobre el revestiment, en el seu cas
- Execució de l'acabat, en el seu cas
- Cura i protecció del material
Formació de capa de protecció de rajola ceràmica, solera amb materials ceràmics o amb placa prefabricada:
- Replanteig de les peces
- Col·locació de les peces amb morter

CAPA DE PROTECCIÓ:
Ha de quedar ben adherit al suport.
Ha de tenir el gruix previst. Ha de ser plana i llisa.
Hi ha d'haver junts de dilatació de tot el gruix de la capa, que han de coincidir amb els del suport.
CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT:
Ha de tenir junts de retracció.
Junts de retracció:
- Fondària: >= 0,7 cm
- Amplària: aprox. 0,4 cm
- Separació entre els junts: <= 500 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de la capa de protecció de morter de ciment: ± 5 mm
CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE:
La malla ha de quedar situada aproximadament al mig del gruix del revestiment.
Ha de cobrir tota la superfície per armar.
Ha de formar una superfície plana, sense bosses.
Ha de quedar ben adherida al revestiment.
Cavalcaments: >= 12 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER O SOLERA AMB ELEMENTS COL·LOCATS AMB MORTER O PASTA DE CIMENT RÀPID:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.
Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).
Durant l'enduriment s'ha de mantenir humida la superfície de la capa de protecció de morter.
CAPA DE PROTECCIÓ O SOLERA FORMADES AMB PECES CERÀMIQUES:
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P5 COBERTES

P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5ZH BONERES I REIXES DE DESGUÀS

P5ZH0- BONERA PER A COBERTES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5ZH0-52GZ.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Subministrament i col·locació d'elements per a la conducció i evacuació de l'aigua de la coberta.
S'han considerat els tipus següents:
- Bonera de PVC col·locada amb fixacions mecàniques
- Bonera de goma termoplàstica adherida sobre làmina bituminosa en calent.
- Bonera de fosa col·locada amb morter.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Elements col·locats amb fixacions mecàniques o adherits:
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Execució de les unions
Elements col·locats amb morter:
- Neteja i preparació del suport
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Repàs dels junts i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de l'element col·locat ha de ser estanc.
El conjunt de l'element col·locat ha de ser estable.
BONERA:
El segellat estanc entre el impermeabilitzant i la bonera ha d'estar fet mitjançant pressió mecànica tipus brida de la tapa de la bonera sobre el cos de la mateixa. El impermeabilitzant ha de quedar protegit amb una brida de material plàstic.
La vora superior de la bonera ha de quedar per sota del nivell d'escorrentia de la coberta.
La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament colocats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.
En la bonera de goma termoplàstica, la làmina impermeable només ha de cavalcar sobre la plataforma de base de la bonera, i no ha de penetrar dins del tub d'aquesta.
La bonera de fosa col·locada amb morter, ha de quedar enrasada amb el paviment del terrat.
La base de la bonera de PVC, ha de quedar fixada al suport amb cargols i tacs d'expansió.
La bonera de PVC o goma termoplàstica s'ha de fixar al baixant amb soldadura química.
Distància a paraments verticals: >= 50 cm
Distància de la bonera al baixant: <= 5 m
Diàmetre: > 1,5 diàmetre del baixant al que desaigua
Toleràncies d'execució:
- Nivell entre la bonera de fosa i el paviment: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja intensa, neu o vent superior a 50 km/h. En aquests supòsits, s'ha d'assegurar l'estabilitat de l'equip.
Si l'alçada de caiguda es superior a 2 m s'ha de treballar amb cinturó de seguretat.
ELEMENTS DE GOMA TERMOPLÀSTICA:
S'ha de treballar a una temperatura superior a - 5°C i sense pluja.
La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'estendre el morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BONERA O PROLONGACIÓ RECTA:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
La instal·lació d'evacuació d'aigües residuals s'executarà segons prescripcions de projecte, legislació aplicable i a les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Es realitzaran les proves d'estanquitat total i parcial. Aquestes proves es realitzaran amb aigua, amb aire o amb fum i es seguiran les directrius i especificacions de cada assaig segons la normativa vigent.
Es verificarà sistema de manteniment i conservació.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

P5 COBERTES

P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5ZH BONERES I REIXES DE DESGUÀS

P5ZH3- SUBSTITUCIÓ DE BONERA DETERIORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5ZH3-PRAT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Substitució de bonera deteriorada per bonera adherida sobre làmina bituminosa en calent, amb repicat del paviment de les vores, làmina de betum asfàltic de cavalcament, recrescut de solera amb capa de morter i acabat amb paviment de rajola ceràmica fina.
S'han considerat els tipus de bonera següents:
- Bonera de goma termoplàstica
- Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Arrancada de bonera, repicat i sanejament del paviment de les vores
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
- Col·locació de la bonera
- Replanteig de l'element
- Col·locació de l'element
- Execució de les unions
- Reforç puntual de membrana amb làmina bituminosa
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la imprimació en el seu cas
- Fixació de la làmina
- Recrescut de solera amb capa de protecció de morter
- Neteja i preparació de la superfície del suport
- Abocat del material i reglejat de la superfície
- Execució de l'acabat, en el seu cas
- Cura i protecció del material
- Paviment de rajola ceràmica
- Replanteig de l'especejament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del paviment
CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de quedar pla en els trams previstos.
El paviment ha de quedar separat dels paraments i dels elements verticals.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Les peces han de quedar col·locades deixant junts entre elles. Aquests han de quedar plens de morter.
Si es fa amb dos gruixos de rajola, aquests han d'anar col·locats a trencajunt. Els junts de la capa superior han de quedar plens de morter.
Cal preveure junts de dilatació, que s'han de segellar amb silicona.
Separació entre peces: 0,2 - 0,5 cm
Junts perimetrals: >= 1 cm
Distància entre els junts de dilatació: <= 5 m
Amplària dels junts de dilatació: >= 1 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Nivells: ± 10 mm/total
- Alineació de les filades: <= 5 mm/2 m
El conjunt de la bonera ha de ser estanc.
La tapa i els seus accessoris han de quedar correctament colocats i subjectats a la bonera, amb els procediments indicats pel fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre 5°C i 35°C.
La bonera s'ha de soldar sobre un reforç de làmina bituminosa, que ha d'estar adherida a la solera, escalfant-la prèviament en la zona corresponent al perímetre de la bonera, i fixant-la a pressió sobre la làmina.
L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 104402:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos y bituminosos modificados.

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

P612 PARETS DE CERÀMICA

P6126- PARET DE CERÀMICA AMB MORTER ELABORAT EN OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6126-58O3.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paret de tancament o divisòria, amb peces per a revestir o d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Paret de tancament recolzada
- Paret de tancament passant

- Paret divisòria
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de les parets
- Col·locació i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, rascades i de les esquitxades de morter
CONDICIONS GENERALS:
La paret ha de ser no estructural.
La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l'article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.
Ha de ser estable, plana i aplomada.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.
En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.
Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm
Les obertures han de portar una llinda resistent.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets exteriors que quedin vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Ha d'estar travada, excepte la paret passant, en els acords amb altres parets. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
En les parets de totxana, no hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior. Els punts singulars (cantonades, brancals, traves, etc.), han d'estar formats amb maó calat de la mateixa modulació.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.
Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la taula 4.8 del DB-SE-F
Gruix dels junts:
- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm
Distància de l'última filada al sostre: 2 cm
Els junts dilatació han de cumplir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos: - Parcials: ± 10 mm - Extrems: ± 20 mm
- Planor: - Paret vista: ± 5 mm/2 m - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades: - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
PARET DE TANCAMENT PASSANT:
Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les condicions d'execució han de complir amb l'article 7 i 8 del DB-SE-F.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts: - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires. - Humitat dels maons. - Col·locació de les peces. - Obertures. - Travat entre diferents parets en junts alternats. - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

P614 PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA

P6142- ENVÀ COL·LOCAT AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA, AMB GUIX O AMB ADHESIU COLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6142-57DX.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envà o paredó amb peces ceràmiques per a revestir d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Envà o paredó de tancament
- Envà o paredó de tancament passant
- Envà o paredó interior
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser estable, pla, aplomat i resistent als impactes horitzontals.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets que hagin de quedar vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
L'envà o paredó de tancament i no passant, ha d'estar recolzat a sobre d'un element estructural horitzontal a cada planta.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos: - Parcials: ± 10 mm - Extrems: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
- Planor de les filades: - Paret vista: ± 5 mm/2 m - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades: ± 15 mm/total - Paret vista: ± 2 mm/m - Paret per a revestir: ± 3 mm/m
ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT:
No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Ha d'estar travat, excepte la paret passant, amb la paret de tancament, en els brancals, les cantonades i els elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
No hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior.
ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT PASSANT:
Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.
Ha d'estar travat en els acords amb altres parets, paredons, envans i elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
ENVÀ O PAREDÓ INTERIOR:
No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Fondària de les regates:

Gruix paret (cm)	Fondària regates (cm)
4	<= 2
5	<= 2,5
6 - 7	<= 3
7,5	<= 3,5
9	<= 4
10	<= 5

Regates :
- Pendent: >= 70°
- A dues cares. Separació (parets per revestir): >= 50 cm
- Separació dels marcs: >= 20 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
PAREDÓ O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL):
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts: - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires. - Humitat dels maons. - Col·locació de les peces. - Obertures. - Travat entre diferents parets en junts alternats. - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

P614 PAREDONS I ENVANS DE CERÀMICA

P6145- PAREDÓ AMB MORTER ELABORAT A L'OBRA O AMB ADHESIU COLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P6145-56PA,P6145-EEPT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envà o paredó amb peces ceràmiques per a revestir d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Envà o paredó de tancament
- Envà o paredó de tancament passant
- Envà o paredó interior
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires
- Col·locació de les peces
- Repàs dels junts i neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
Ha de ser estable, pla, aplomat i resistent als impactes horitzontals.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets que hagin de quedar vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Les obertures han de portar una llinda resistent.
L'envà o paredó de tancament i no passant, ha d'estar recolzat a sobre d'un element estructural horitzontal a cada planta.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos: - Parcials: ± 10 mm - Extrems: ± 20 mm
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm
- Planor de les filades: - Paret vista: ± 5 mm/2 m - Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- Horitzontalitat de les filades: ± 15 mm/total - Paret vista: ± 2 mm/m - Paret per a revestir: ± 3 mm/m

ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT:
No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Ha d'estar travat, excepte la paret passant, amb la paret de tancament, en els brancals, les cantonades i els elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
No hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior.
ENVÀ O PAREDÓ DE TANCAMENT PASSANT:
Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.
Ha d'estar travat en els acords amb altres parets, paredons, envans i elements no estructurals. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
ENVÀ O PAREDÓ INTERIOR:
No ha de ser solidari amb elements estructurals verticals.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Fondària de les regates:

Gruix paret (cm)	Fondària regates (cm)
4	<= 2
5	<= 2,5
6 - 7	<= 3
7,5	<= 3,5
9	<= 4
10	<= 5

Regates :
- Pendent: >= 70°
- A dues cares. Separació (parets per revestir): >= 50 cm
- Separació dels marcs: >= 20 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
PAREDÓ O ENVÀ (EXCEPTE L'ENVÀ PLUVIAL):
Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
- Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts: - Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires. - Humitat dels maons. - Col·locació de les peces. - Obertures. - Travat entre diferents parets en junts alternats. - Regates.
- Presa de coordenades i cotes de totes les parets.
- Repàs dels junts i neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P71 MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES

P712- MEMBRANA ADHERIDA EN CALENT, DE LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P712-DXDA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Impermeabilització de cobertes amb membranes impermeables de varies capes formades amb materials bituminosos, sense protecció o amb autoprotecció mineral o metàl·lica, els de la capa exterior o reparació de membranes existents amb làmines bituminoses.
S'han considerat els tipus de membranes següents:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Membranes no protegides col·locades adherides:
- PA-2: Dues làmines LBM-24 adherides entre elles i al suport amb oxiasfalt
- PA-3: Tres làmines LO-30-FV, adherides entre elles i al suport amb oxiasfalt i recobertes amb una capa d'oxiasfalt.
- PA-5: Dues capes de màstic modificat MM-IIB amb una làmina d'alumini de 50 micres, intercalada
- PA-6: Una làmina LBM-40 adherida al suport en calent
- PA-7: Dues làmines LO-40, adherides entre elles i al suport, en calent
- PA-8: Dues làmines LBM-30, adherides entre elles i al suport en calent
- PA-9: Una làmina LBM-48 adherida al suport en calent

Membranes no protegides col·locades no adherides sobre làmina separadora:
- PN-1: Una làmina LBM-40
- PN-3: Una làmina LAM-3
- PN-6: Dues làmines LO-40, adherides entre elles en calent
- PN-7: Dues làmines LBM-30, adherides entre elles en calent
- PN-8: Una làmina LBM-48

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Membranes adherides, no adherides:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la imprimació, en el seu cas
- Execució de la membrana per varies capes
- Resolució dels elements singulars (angles, junts, acords, etc.)
- Repàs dels junts

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de la membrana ha de cobrir tota la superfície per impermeabilitzar.
La membrana col·locada ha d'estar formada, en tota la seva extensió, per les capes superposades previstes.
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de ser estanca.
MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES, ARMADURES BITUMINOSES O FULLS D'ALUMINI:
Totes les capes que formen la membrana han de quedar adherides entre elles.
La membrana col·locada adherida, ha de quedar adherida al suport en tota la superfície.
Els acords de la membrana amb els paraments verticals han de ser aixamfranats o corbats.
Les làmines han de cavalcar entre elles i protegir el sentit del recorregut de l'aigua.
En les membranes formades per una sola làmina, aquests cavalcaments no han de coincidir amb els aiguafons ni amb els junts de dilatació de la capa de pendents.
Els cavalcaments han d'anar soldats en tota la seva llargària.
Les diferents làmines superposades han d'estar col·locades a trencajunt.
No hi ha d'haver bosses d'aire entremig de les làmines.
Angles (acord aixamfranat):
- Base : >= 5 cm
- Alçària : >= 5 cm

Radi (acord de mitjacanya): >= 5 cm
Dotació per capa:

	Denominació material	Dotació per capa (kg/m2)
Component membrana	LBM-24	>= 2,2
	LO-30, LO-30/M	>= 2,7
	LO-40,	>= 3,6
	LBM-30, LBM-30/M	>= 2,8
	LBM-40, LBM-40/G	>= 3,8
	LBM-48	>= 4,5
	LBM-50/G	>= 4,8
	LAM-3	>= 4,2
	Full alumini 50 micres	>= 0,124
	Full alumini 80 micres	>= 0,2
Material adhesió	Oxiasfalt OA Màstic modificat MM-II B	>= 1,5 Valor mínim segons capa i/o membrana
Imprimació prèvia	Emulsió bituminosa ED	>= 0,3

Desplaçament de les làmines superposades:
- 2 làmines: >= 1/2 de l'amplària de la làmina
- 3 làmines: >= 1/3 de l'amplària de la làmina
- 4 làmines: >= 1/4 de l'amplària de la làmina

Toleràncies d'execució:

- Nivells: ± 15 mm

MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:
La membrana ha de cavalcar sobre els paraments verticals 20 cm com a mínim i ha de quedar ben adherida en aquesta prolongació. Prèviament s'ha de donar una mà d'imprimació a la paret.
Els junts de dilatació de la capa de pendents han de portar un material de reblert elàstic, compressible i compatible químicament amb els components de la impermeabilització. La làmina ha de ser contínua sobre el junt.
Els acords amb els paraments verticals, boneres i altres elements que traspassin la membrana, han d'anar reforçats segons les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cavalcament membranes de vàries làmines: >= 8 cm
Cavalcaments membranes d'una làmina:
- Pendents = 0 o làmines autoprotegides: >= 12 cm
- Pendents > 0 o làmines sense protecció: - Longitudinals: >= 8 cm - Transversals: >= 10 cm

Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre els -5°C per membranes amb làmines tipus LBM o els 5°C per a la resta, i els 35°C.
S'han d'aturar els treballs quan nevi o hi hagi neu o gel sobre la coberta, quan plogui o la coberta estigui mullada o quan la velocitat del vent sigui superior a 60 km/h.
La superfície del suport ha de ser uniforme, ha d'estar neta i no ha de tenir cossos estranys.
Si el suport és de formigó o de morter de ciment, cal que la superfície estigui ben endurida i seca.
No ha de tenir buits ni ressalts de més d'un 20% del gruix de la impermeabilització.
Característiques del suport:
- Pendent: - PA-2, PA-3, PA-5: 1-10% - PA-6, PA-7: 1-15% - PA-8 PA-9: 0-15% - PN-1 PN-3, PN-6: 1-5% - PN-7 PN-8: 0-5% - GA-1,GA-2,GA-5,GA-6: >= 1% - MA-2: >= 10% - MA-3: >= 5% - MA-4: 5-15% - GF-1: >= 20% - GF-2: >= 15%
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Rugositats: <= 1 mm
- Resistència a la compressió: >= 200 kPa
- Humitat: <= 5%

En general, no s'han d'utilitzar en la mateixa membrana els materials següents:
- Materials a base de betums asfàltics i màstics de quitrà modificat
- Oxiasfalt amb làmines de betum plastòmer (APP), que no siguin específicament compatibles
- Làmines o màstics de betum asfàltic i làmines o elements de PVC, que no siguin específicament compatibles

Incompatibilitats entre la membrana i el suport:
- Les làmines o màstics de quitrà no han d'estar en contacte amb aïllaments d'escumes plàstiques de poliestirè ni amb acabats a base de betum asfàltic
- Cal comprovar la compatibilitat específica entre un aïllament a base d'escumes plàstiques i la membrana

El suport format a base de plaques d'aïllament tèrmic, ha de tenir una cohesió i estabilitat tals que sigui capaç de proporcionar la solidesa necessària en front de les sol·licitacions mecàniques i tèrmiques exteriors. En el cas de membranes adherides, ha de permetre l'adhesió de la membrana sobre les plaques, pel que és necessari que les membranes i plaques siguin compatibles entre elles.
Abans de col·locar la membrana han d'estar preparats tots els punts singulars de la coberta (xamfrans, junts, acords amb paraments, etc.).
El procés d'elaboració de la membrana no ha de modificar les característiques dels seus components.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials, les no protegides s'han de protegir, també, del sol.
MEMBRANA FORMADA PER LÀMINES O ARMADURES BITUMINOSES:
Execució dels cavalcaments en membranes formades per una làmina:
- LBM: Per pressió un cop estovat el betum de la làmina, en aplicar calor
- LAM -3: Amb adhesiu

Les làmines adherides en calent, s'han d'adherir entre elles i al suport, en el seu cas, per pressió, un cop estovat el betum pròpi en aplicar calor.
MEMBRANA ADHERIDA:
Abans d'executar la membrana, el suport s'ha de tractar amb una mà d'imprimació.
No es necessària la imprimació prèvia quan la primera capa de la impermeabilització es realitza in situ amb màstic modificat de base quitrà o en el cas d'un suport format per plaques d'aïllament tèrmic recobertes d'oxiasfalt.
La imprimació s'ha d'aplicar a totes les zones en què la membrana hagi d'anar adherida, inclosos els acabaments i acords amb punts singulars.
Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi la imprimació.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE 104402:1996 Sistemas para la impermeabilización de cubiertas con materiales bituminosos y bituminosos modificados.
UNE 104400-3:1999 Instrucciones para la puesta en obra de sistemas de impermeabilización con membranas asfálticas para la impermeabilización y rehabilitación de cubiertas. Control, utilización y mantenimiento.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució de cada unitat d'obra verificant el replanteig
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Neteja i repàs del suport.
- Aplicació de l'emprimació, en el seu cas
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces i a l'execució dels elements singulars, tals com les vores, encontres, desguassos i junts.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- Proves d'estanquitat a criteri de DF.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7B GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES

P7B1- GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7B1-6Q3O.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Làmina separadora col·locada no adherida.
S'han considerat els materials següents:
- Feltre amb un 70% de fibres de polipropilè i un 30% de fibres de polietilè, sense teixir,

termosoldat
- Feltre de polipropilè format per filaments sintètics no teixits lligats mecànicament
- Feltre de polièster termoestable fet amb fibres de polièster sense teixir, consolidat mecànicament mitjançant punxonament
- Feltre teixit de fibres de polipropilè
- Fibra de vidre amb insercions de fils de reforç longitudinals
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de la làmina
CONDICIONS GENERALS:
Ha de tenir un aspecte superficial pla i regular.
Ha de garantir la no adherència entre els components del sistema entre els que s'intercala.
Les característiques del material sobre el que s'estén la lamina haurà de coincidir amb el previst a Projecte, en el estudi i càlcul del geotèxtil.
Ha de ser imputrescible i compatible amb els materials amb què hagi d'estar en contacte.
Les làmines han de cavalcar entre elles.
No ha de quedar adherida al suport en cap punt.
Cavalcaments:
- Làmines geotèxtils en tracció mecànica: >= 30 cm
- Làmines separadores de polipropilè: >= 5 cm
- Làmines separadores de polietilè: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El suport ha de ser net, sense irregularitats que puguin perforar la làmina.
Les làmines col·locades s'han de protegir del pas de persones, equips o materials.
Els geotèxtils en tracció mecànica que no s'hagin sotmès a l'assaig de resistència a la intempèrie s'han de cobrir abans de 24 h des de la seva col·locació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el geotèxtil
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments en junts longitudinals i transversals
- Control de longitud de soldadura del geotèxtil
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN LÀMINES DE POLIPROPILÈ:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i repàs del suport.
- Control del procediment d'execució, amb especial atenció als cavalcaments entre peces
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN LÀMINES EN TRACCIÓ MECÀNICA:
Si les característiques del terreny inspeccionat fossin molt diferents de les previstes a Projecte, es realitzarà un nou estudi i càlcul del geotèxtil.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7C2 AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE POLIESTIRÉ

P7C25- AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7C25-DDKK.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de poliestirè extruït
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb adhesiu
- Amb morter adhesiu
- Fixades mecànicament
- Amb emulsió bituminosa
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament amb plaques, feltres i làmines:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element
CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació: <= 70 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.
El suport ha de ser net.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
El poliuretà i el poliestirè s'ha de protegir d'una exposició solar molt llarga.
En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.
PLAQUES COL·LOCADES AMB ADHESIU, OXIASFALT, EMULSIÓ BITUMINOSA O PASTA DE GUIX:
El suport ha d'estar lliure de matèries estranyes (pols, greixos, olis, etc.).
El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

AÏLLAMENT AMB PLAQUES, FELTRES O LÀMINES:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7C4 AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE LLANA MINERAL

P7C40- AÏLLAMENT AMB FELTRE DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7C40-5NZK.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.
S'han considerat els materials següents:
- Feltres o plaques de llana de vidre o llana de roca.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Fixades mecànicament
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament amb plaques, feltres i làmines:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element
CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Quan l'aïllament porta paper kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació: <= 70 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.
El suport ha de ser net.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7C4 AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE LLANA MINERAL

P7C45- AÏLLAMENT AMB PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7C45-5OUP.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.
S'han considerat els materials següents:
- Feltres o plaques de llana de vidre o llana de roca.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb adhesiu
- Amb morter adhesiu
- Amb morter per a arrebossats
- Fixades mecànicament
- Sense adherir
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament amb plaques, feltres i làmines:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element
CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porta paper kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació: <= 70 cm
PLAQUES COL·LOCADES AMB MORTER PER A ARREBOSSATS:
El morter ha de cobrir tota la superfície que ha de rebre les plaques.
En les encontres entre els paraments i els sostres, el revestiment de morter ha de cavalcar una banda de 10 cm, com a mínim, sobre el sostre.
Gruix de la capa de morter: >= 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.
El suport ha de ser net.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.
PLAQUES COL·LOCADES AMB ADHESIU, OXIASFALT, EMULSIÓ BITUMINOSA O PASTA DE GUIX:
El suport ha d'estar lliure de matèries estranyes (pols, greixos, olis, etc.).
El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.
PLAQUES COL·LOCADES AMB MORTER PER A ARREBOSSATS:
El suport ha de tenir una superfície uniforme, sense defectes significatius (peces amb escostonaments, peces trencades, forats, rebaves, etc.), que puguin perjudicar l'adherència del morter.
Si el suport es d'obra de fàbrica, la fondària del junt no ha de ser superior a 5 mm.
En temps calorós o amb vent, si la superfície del suport es absorbent, cal humitejar la superfície per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.
Les plaques s'han de col·locar amb el morter encara fresc, pressionant sobre el suport.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7CE AÏLLAMENTS EXTERIORS PER A SUPORT DE REVESTIMENT CONTINU

P7CE0- AÏLLAMENT EXTERIOR I REVESTIMENT CONTINU AMORF (SATE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7CE0-PRAJ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aquest plec de condicions tècniques és vàlid per a les següents unitats d'obra.
- formació d'aïllament tèrmic exterior amb plaques de poliestirè o llana de roca recobert amb un revestiment monocapa
- formació d'aïllament acústic per a paviments flotants
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Preparació de la mescla adhesiu-ciment
- Col·locació de les plaques adherides sobre el suport
- Col·locació de les fixacions
- Estesa de l'adhesiu, col·locació de la malla i recobriment de la malla amb l'adhesiu
- Col·locació de la protecció d'aresta amb cantonera metàl·lica
- Replanteig de junts horitzontals i verticals del revestiment monocapa, en el seu cas
- Estesa de la pasta
- Acabat de la superfície
- Repàs i neteja final
AÏLLAMENT EXTERIOR:
Classificació en funció de la composició i comportament front a la penetració de l'aigua de cada una de les capes que composen l'aïllament:
- Resistència a la filtració de la barrera contra la penetració d'aigua (B): - B1: Resistència mitja - B2: Resistència alta - B3: Resistència molt alta
- Resistència a la filtració del revestiment exterior (R): - R1: Resistència mitja - R2: Resistència alta - R3: Resistència molt alta
AÏLLAMENT TÈRMIC:
Les plaques han de quedar col·locades a tocar i a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar, sense que es produeixin ponts tèrmics.
En funció del grau de resistència a la filtració de la barrera contra la penetració d'aigua tal i com s'especifica en l'apartat 2.3.2 del DB HS1, l'aïllament ha de ser no hidròfil, en aquest cas ha de complir:

- Succió o absorció d'aigua a curt termini per immersió parcial (UNE-EN 1609): < 1 kg/m2
- Absorció d'aigua a llarg termini per immersió total (UNE-EN 12087): < 5%
REVESTIMENT EXTERIOR:
El revestiment ha de ser uniforme, no hi ha d'haver fissures, bosses, escrostonaments o d'altres defectes.
Ha de tenir un color i una textura uniformes, no s'hi han de notar les aplicacions realitzades en fases diferents.
El revestiment ha de quedar ben adherit al suport i ha de formar una superfície plana amb angles vius.
S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.
S'han de respectar els junts estructurals.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'han de deixar els junts de treball fixats per la DF.
Les arestes han de ser rectes.
Gruix del revestiment: >= 8 mm
El revestiment monocapa, un cop aplicat, ha de complir els valors següents:
- Resistència a la compressió: >= 5 N/mm2
- Resistència a la tracció: >= 2 N/mm2
- Retracció: - al cap de 7 dies: <= 0,7 mm/m - al cap de 28 dies: <= 1,2 mm/m
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 5 mm/m
- Planor: ± 5 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar amb temperatura ambient entre 5°C i 35°C.
Mentre s'executa el revestiment monocapa, s'han d'aturar els treballs en el cas que plogui, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o la humitat relativa de l'aire superi el 60%.
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Abans de l'execució del revestiment s'ha de comprovar que les plaques i el recobriment de malla, estan ben adherits al suport i formen una superfície contínua, uniforme i sense defectes, en qualsevol cas han de complir les especificacions definides en el seu plec de condicions tècniques.
L'aïllament recobert amb la malla, ha de cobrir tota la superfície a revestir.
La malla, en els punts singulars (cantonades, angles d'obertures, etc.), ha d'anar reforçada.
La protecció de l'aresta ha d'estar ben fixada al suport.
La protecció de l'aresta ha de quedar recta, aplomada i al mateix pla dels paraments.
Mentre s'executen les diferents fases, el material col·locat s'ha de protegir de la pluja, d'impactes, pressions o d'altres accions que el puguin alterar i, en el cas de les plaques d'aïllament, d'una exposició solar molt llarga.
No s'executarà cap de les capes del sistema sense comprovar abans que el suport compleix les condicions exigides de planor, dimensions, uniformitat, resistència, grau d'humitat i neteja, que garanteixen la col·locació i fixació de la capa següent.
En el seu cas, els productes s'han d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.
Tots es materials que formen el sistema han de ser compatibles entre ells.
Si es preveu un sòcol, la cantonera s'ha de col·locar just a sobre de l'alçària del sòcol.
El revestiment monocapa, s'ha de pressionar i aplanar-lo immediatament després de la seva aplicació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents:
Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

P7CE AÏLLAMENTS EXTERIORS PER A SUPORT DE REVESTIMENT CONTINU

P7CE1- AÏLLAMENT EXTERIOR PREPARAT PER A SUPORT DE REVESTIMENTS CONTINUS AMORFS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7CE1-4IU8.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.
S'han considerat els materials següents:
- Feltres o plaques de llana de vidre o llana de roca.
- Aïllament tèrmic exterior amb plaques de poliestirè.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament exterior amb plaques, per a suport de revestiment continu:
- Neteja i preparació del suport
- Preparació de la mescla adhesiu-ciment
- Col·locació de les plaques adherides sobre el suport
- Col·locació de les fixacions
- Estesa de l'adhesiu, col·locació de la malla i recobriment de la malla amb l'adhesiu
CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm
AÏLLAMENT EXTERIOR PER A SUPORT DE REVESTIMENT CONTINU:
La malla ha de cobrir tota la superfície a revestir i quedar totalment recoberta per l'adhesiu.
En els punts singulars (cantonades, angles d'obertures, etc.), la malla ha d'anar reforçada.
Ha de formar una superfície plana, sense bosses.
Ha de quedar ben adherida al revestiment.
Gruix de la capa d'adhesiu sota les plaques: <= 6 mm
Cavalcament de la malla: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 3 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.
El suport ha de ser net.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
El poliuretà i el poliestirè s'ha de protegir d'una exposició solar molt llarga.
AÏLLAMENT EXTERIOR PER A SUPORT DE REVESTIMENT CONTINU:
S'ha de treballar amb temperatura ambient entre 5°C i 35°C.
El suport no ha de tenir restes de productes que puguin impedir la correcta fixació de l'aïllament (desencofrants, pintura plàstica, etc.). En qualsevol cas es faran proves d'adherència abans de l'aplicació de l'adhesiu.
El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.
Característiques del suport:
- Rugositats: <= 1 cm
- Fissures: <= 1 mm
La barreja adhesiu-ciment, ha de ser homogènia. No ha de tenir grumolls ni parts seques.
L'adhesiu s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.
La fixació mecànica de les plaques s'ha de fer després de 24 h, com a mínim, d'haver-les col·locat.
El procés d'aplicació de la malla ha de constar d'una primera capa d'adhesiu, col·locació de la malla a pressió sobre l'adhesiu fresc i a continuació, una capa d'adhesiu.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7D AÏLLAMENTS CONTRA EL FOC

P7D0- AÏLLAMENT CONTRA EL FOC AMB MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7D0-5RJF.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de revestiment aïllant amb morter sobre elements superficials o lineals.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament estès amb mitjans manuals:
- Neteja i preparació del suport
- Estesa del material
Aïllament projectat:
- Neteja i preparació del suport
- Projecció del material en varies capes
- Cura
CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
A la superfície seca no hi ha d'haver fissures, forats o d'altres defectes.
AÏLLAMENT ESTÈS AMB MITJANS MANUALS:
La superfície del revestiment ha de quedar llisa, amb la planor i l'aplomat previstos.
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 10 mm/2 m
- Aplomat: ± 10 mm/3 m
AÏLLAMENT PROJECTAT:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport.
L'element ha de quedar revestit de manera uniforme i amb acabat rugós.
Toleràncies d'execució:
- Gruix de l'aïllament: +15 mm
Gruix entre 2 i 2,5 cm: - 2 mm
Gruix entre 3 i 4 cm: - 3 mm
Gruix 5 cm: - 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
S'han de picar els elements no rugosos per tal d'afavorir l'adherència del morter.
La temperatura de treball ha de ser >= 5°C.
S'ha d'aplicar abans que s'hagi iniciat el procés d'adormiment.
S'ha de protegir de pluges, glaçades, temperatures altes, vibracions i impactes fins al seu enduriment.
No s'han d'afegir additius al producte preparat.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

P7Z1- CAPA DE PROTECCIÓ PER A MEMBRANES, DE MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7Z1-DX97.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de protecció per a membrana.
S'han considerat els elements següents:
- Capa de morter de ciment d'1 a 3 cm de gruix i acabat remolinat
- Capa de morter sintètic de resines epoxi d'1 cm de gruix.
- Capa de rajola ceràmica comuna col·locada amb morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Capa de protecció de morter:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del morter
- Acabat de la superfície, en el seu cas
- Curat del morter
CONDICIONS GENERALS:
Els junts de dilatació han de coincidir amb els del suport de la membrana.
Toleràncies d'execució:
- Nivells: ± 10 mm
CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER:
La capa de protecció acabada ha de ser plana i llisa.
La fondària dels junts ha de ser igual al gruix de la capa.
Junts de retracció:
- Fondària:

Gruix de la capa (cm)	Fondària (cm)
1	>= 0,3
2	>= 0,7
3	>= 1,0

- Amplària: Aprox. 0,4 cm
- Separació entre els junts: <= 5 m
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 10 mm/2 m - Gruix:

Gruix de la capa (cm)	Tolerància (mm)
1	± 2
2	± 5
3	± 7

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La membrana per protegir ha de ser neta de matèries que en dificultin l'adherència.
CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER:
Els treballs s'han de realitzar a una temperatura entre 5°C i 25°C, sense pluja.
Durant l'enduriment s'ha de mantenir humida la superfície de la capa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P7 IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS

P7Z ELEMENTS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

P7Z9- REFORÇ PER A MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P7Z9-DR1L.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reforç de membrana realitzat amb làmina impermeable.
S'han considerat els tipus següents:
- Puntual
- Lineal
- Superficial
S'han considerat els tipus de làmina següents:
- Làmina bituminosa protegida o no
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Fixada amb adhesiu
- Adherida amb oxiasfalt
- Adherida en calent prèvia emprimació
- Autoadherida
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació de la imprimació en el seu cas
- Fixació de la làmina
CONDICIONS GENERALS:
El reforç puntual es resol amb una peça retallada de làmina, el reforç lineal ha d'estar format per una banda recta i d'amplària constant.
La seva posició i la relació amb el conjunt de làmines que formen la coberta, ha de ser la indicada a la Documentació Tècnica o, a manca d'aquesta, l'especificada per la DF.
Els diferents trams del reforç han de quedar soldats entre ells o adherits, en el cas de làmines de cautxú-butil.
El reforç ha de quedar adherit al suport en tota la superfície.
Amplària del reforç lineal: 50 cm
Cavalcament:

Tipus de reforç	Cavalcament

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Puntual	>= 10 cm	
Lineal o superficial	Vertical	>=15 cm
	Horitzontal	>=10 cm
	En elements de desguàs	>=10 cm
	Entre reforços de cautxú-butil	>=10 cm

Toleràncies d'execució:
- Cavalcaments: - Làmines bituminoses: ± 20 mm - Làmines de PVC o cautxú-butil: ± 10 mm
- Amplària del reforç lineal: ± 50 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Els treballs s'han de realitzar a una temperatura ambient que oscil·li entre 5°C i 35°C.
El suport ha de ser net.
Característiques del suport:
- Rugositats: - Làmines bituminoses: <= 1 mm - Làmines de PVC: <= 1/3 del gruix de la làmina
- Humitat: <= 5%
En el cas que s'hagi de tractar el suport amb una mà d'emprimació, aquesta s'ha d'aplicar abans de col·locar el reforç.
Els treballs no s'han de continuar abans que s'assequi la imprimació.
Previament a l'execució de les unions entre làmines de cautxú-butil, s'ha de netejar amb benzina les zones a unir.
Cal assegurar-se de la compatibilitat del material de l'element a reforçar amb la temperatura d'aplicació de la làmina de reforç, amb la temperatura d'aplicació de l'oxiasfalt o amb l'adhesiu de base quitrà, segons quin sigui el sistema de col·locació del reforç.
El reforç col·locat s'ha de protegir del pas de les persones, equips o materials, i en les làmines no protegides, del sol.
Les condicions generals del procés constructiu són les mateixes que les fixades al plec de condicions per a les membranes que es reforcen.
El reforç adherit en calent, s'ha d'adherir per pressió, un cop estovat el betum propi en aplicar calor.
En el reforç adherit amb oxiasfalt, l'oxiasfalt s'ha d'estendre a una temperatura entre 160°C i 200°C. No s'han de superar mai els 260°C en caldera.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

LÀMINES BITUMINOSES:
* UNE 104402:1990 Membranas para la impermeabilización de cubiertas realizadas con materiales bituminosos y bituminosos modificados. Clasificación, designación y constitución.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P811- ARREBOSSAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P811-3F8U,P811-3EKL,P811-3EJS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.
S'han considerat els tipus següents:
- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Arrebossat esquerdejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter
Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Cura del morter
- Repassos i neteja final
ARREBOSSAT:
Ha de quedar ben adherit al suport.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'han de respectar els junts estructurals.
Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.
Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.
Gruix de la capa:
- Arrebossat esquerdejat: <= 1,8 cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm
Arrebossat reglejat:
- Distància entre mestres: <= 150 cm
Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:
- Planor: - Acabat esquerdejat: ± 10 mm - Acabat a bona vista: ± 5 mm - Acabat reglejat: ± 3 mm
- Aplomat (parament vertical): - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Nivell (parament horitzontal): - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:
- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.
Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.
ARREBOSSAT:
S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.
Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.
Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.
Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.
Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.
El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.
Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
En paraments verticals:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
En paraments horitzontals:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'arrebossat.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Control d'execució de les mestres
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P815- ENGUIXAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P815-3FN4.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enguixats aplicats en paraments interiors.
S'han considerat els tipus següents:
- Enguixat a bona vista, acabat lliscat o no
- Enguixat reglejat, acabat lliscat o no
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enguixat a bona vista:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
Enguixat reglejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar ben adherit al suport.
S'han de respectar els junts estructurals.
A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.
La superfície de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals o corbats, aplomada.
L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.
El racó en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.
El racó en mitja canya ha de ser una superfície cilíndrica que uneixi de forma harmònica els dos paraments.
Gruix de l'enguixat: 1,2 cm
Duresa mitjana (amb duròmetre Shore C):
- Enguixat a bona vista: >= 50
- Enguixat reglejat o reglada: >= 55
Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de sòcol:
- Distància entre les mestres o tocs: <= 120 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de l'enguixat: ± 2 mm
- Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:

Parament		Tipus enguixat	
		A bona vista	reglejat
Vertical	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Aplomat /planta	± 10mm	5mm
Corbat	Curvatura prevista	± 5mm /plantilla 1m	± 3mm /plantilla 1m
Horitzontal	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Nivell previst	± 10mm	± 5mm
Inclinat	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Inclinació prevista	± 10mm	± 5mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C.
Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a mínim.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Quan l'enguixat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als sòcols.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adormiment.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.
ACABAT LLISCAT:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

En l'enguixat a bona vista, a la formació d'aresta o de racó, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa i la segona de lliscat.
En l'enguixat reglejat o en la formació de reglada de sòcol, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat. El lliscat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENGUIXAT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'enguixat
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Formació d'arestes i reglades de sòcol
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P81D- PROTECCIÓ D'ARESTA PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P81D-3GCQ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de protecció d'aresta amb cantonera metàl·lica.
S'han considerat els materials següents:
- Acer galvanitzat
- Alumini
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport

- Col·locació de la protecció amb el sistema de fixació triat
CONDICIONS GENERALS:
La protecció de l'aresta ha de quedar recta, aplomada i al mateix pla dels paraments.
Ha de quedar fixada per ambdues bandes, de forma compatible amb el material del suport i amb el sistema previst per al revestiment posterior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
La pasta de fixació utilitzada ha de tenir les mateixes característiques que la dels paraments.
Si es preveu un sòcol, la cantonera s'ha de col·locar just a sobre de l'alçària del sòcol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P82 ENRAJOLATS

P822- ENRAJOLATS AMB RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P822-3NY2.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en faixes exteriors, horitzontals o verticals i arrimadors.
S'han considerat els revestiments següents:
- Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada
- Trencadís amb trossos irregulars de rajola de diferents colors
- Enrajolat amb rajola ceràmica vidrada, rajola de València o rajola reproducció de rajola existent, en interiors
S'han considerat els morters següents:
- Morter adhesiu
- Morter pòrtland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.
El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

S'han de respectar els junts estructurals.
Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.
Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.
Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.
Superfície de revestiment entre junts de dilatació: <= 20 m2
Distància entre junts de dilatació:
- Parament interior: <= 8 m
- Parament exterior: <= 3 m
Amplària dels junts de dilatació: >= 10 mm
Gruix del morter:
- Morter: 10-15 mm
- Morter adhesiu: 2-3 mm
ENRAJOLAT:
Els junts del revestiment han de ser rectes.
Amplària dels junts:
- Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, València, esmaltada o vidriada: >= 1 mm
- Rajola comuna d'elaboració manual: >= 5 mm
Toleràncies d'execució:
- Planor: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, València, refractaria o gres: ± 2 mm/2 m - Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m
- Amplària junts: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, València o vidriada: - Parament interior ± 0,5 mm - Parament exterior ± 1 mm - Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm - Rajola refractaria o gres: ± 1 mm
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
TRENCADÍS:
La composició del trencadís ha de seguir les especificacions indicades a la DT
Ha de tenir la distribució de formes i condicions de planor i aplomat previstos.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.
ENRAJOLAT:
Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:
L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat < 3% i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu.
El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m2 i s'ha de marcar aquesta superfície amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària).
COL·LOCACIÓ AMB MORTER PÒRTLAND O REFRACTARI:
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament al parament.
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport.
- Rejuntat dels junts.
- Neteja del parament
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P83E APLACATS AMB PLANXES, PLAQUES O TAULERS

P83E1- APLACAT DE PLANXA PERFORADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P83E1-FA07.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'element de tancament mitjançant perfils grecats, nervats, ondulats i safates, de planxa d'acer galvanitzat i lacat, planxa d'alumini anoditzat i lacat, i planxa de zinc, amb o sense aïllament de fibra de vidre, col·locat amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació de l'aïllament de fibra de vidre, en el seu cas
- Col·locació de les planxes amb fixacions mecàniques
- Execució dels junts entre planxes
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
La superfície d'acabat ha de ser plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.
Les planxes han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
La part superior i les cantonades han d'estar protegides, amb peces especials del mateix acabat que la planxa, de l'entrada d'aigua.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Totes les fixacions han d'estar a la part alta dels nervis i han de portar una volandera d'estanquitat.
Les unions laterals entre planxes han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Punts de fixació per planxa: >= 6
Distància entre la fixació i els extrems de la planxa: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat entre dues planxes consecutives: ± 10 mm
- Aplomat total: ± 30 mm
- Paral·lelisme entre dues planxes consecutives: ± 5 mm
- Paral·lelisme del conjunt de planxes: ± 10 mm
- Nivell entre dues planxes consecutives: ± 2 mm
- Nivell entre les planxes d'una filada: ± 10 mm
TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:
Les plaques i els feltres de fibra de vidre han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
L'aïllament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície, sense que es produeixin ponts tèrmics.
Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper Kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porta paper Kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Junts entre plaques: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació de l'aïllament: <= 70 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
Les planxes han de col·locar-se a partir del punt més baix.
TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
Les plaques col·locades s'han de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P83E APLACATS AMB PLANXES, PLAQUES O TAULERS

P83EC- EXTRADOSSAT AMB PLACA DE GUIX LAMINAT, COL·LOCADA SOBRE PERFILERIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P83EC-982M.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment realitzat amb plaques de guix laminat o plaques transformades de guix laminat col·locades en paraments verticals sobre perfileria, mestres o pasta de guix.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de guix laminat
- Plaques transformades de guix laminat
S'han considerat els diferents tipus de col·locació per a :plaques de guix laminat i transformats de plaques de guix laminat
- Sobre perfileria
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació sobre perfileria o sobre mestres:
- Replanteig dels perfils
- Col·locació aplomat o anivellat i fixació dels perfils
- Col·locació d'aïllament tèrmic, si és el cas
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les plaques als perfils
- Segellat dels junts
Col·locació de l'aïllament:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element
MUNTATGE DE LA PERFILERIA:
El conjunt de l'entramat ha de ser estable i indeformable.
Ha de definir un pla vertical paral·lel al de la divisòria acabada, tot i comptant amb el gruix de les plaques que ha de suportar.
Ha de quedar encerclat per perfils fixats amb tacs i visos al terra, sostre i paraments dels quals arrenqui la divisòria.
Els muntants han d'anar encaixats a pressió en el perfil del terra i en el del sostre.
Només han de quedar fixats amb visos els muntants dels punts singulars (acords amb altres paraments, buits de pas, etc).
La modulació dels muntants o mestres no ha de variar en els buits de pas, i s'ha de mantenir sobre la llinda. Els buits s'han d'encerclar amb els muntants o mestres necessaris.
La distància màxima entre muntants o mestres serà de 600 mm.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 2 mm
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
MUNTATGE DE LA PLACA:
El conjunt de l'aplacat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc).
Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell previst.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables en les làmines de paper.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
El tros mínim de placa que es permet col·locar en paraments continus d'extradossat no serà menor de 350 mm.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Quan la placa no arribi a cobrir tota l'alçària, s'han de col·locar alternades, per tal d'evitar la continuïtat dels junts horitzontals.
Junts entre les plaques: <= 3 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
COL·LOCACIÓ DE L'AÏLLAMENT
La col·locació de l'aïllament es realitza normalment sense adherir.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Per a iniciar la col·locació de les plaques de guix laminat (i si és el cas també de l'aïllament), cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajust entre les plaques: <= 2 mm
COL·LOCACIÓ SOBRE PERFILERIA:
La longitud dels muntants haurà de ser de 8 a 10 mm. inferior a l'alçària lliure que han de cobrir.
Cal preveure de reforçar l'entramat amb elements metàl·lics o bé de fusta, en aquells punts que hagin de suportar elements pesats fixats a la divisòria (radiadors, llibreries, etc.).
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
Les fixacions mecàniques, cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap a d'ésser la correcta.
Per a l'execució de les cantonades i acords de paraments, els perfils de terra i sostre s'han de tallar perpendicularment a la seva directriu per resoldre l'acord per testa, comptant però, amb els gruixos de les plaques que hagin de passar.
Queden expressament proscrites les trobades a biaix de cartabó en el muntatge de la perfileria.
Distància entre cargols del mateix muntant: 25 cm
Distància dels cargols a les vores de les plaques: 15 mm
Toleràncies d'execució:
- Distància dels cargols a les vores de les plaques: ± 5 mm

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 102041:2004 IN Montajes de sistemas de trasdosados con placas de yeso laminado. Definiciones, aplicaciones y recomendaciones.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P843- CEL RAS ACÚSTIC AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P843-A8FU.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de guix laminat i transformats
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports,

segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a juntes.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7º.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P846- CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P846-9JNA,P846-9JOE,P846-9JO5.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de guix laminat i transformats
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aíllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7º.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques

i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84B- CEL RAS DE PLAQUES D'ESCAIOLA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84B-42BD.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques d'escaiola
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7º.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre

els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84M- CEL RAS DE TAULERS DE PARTICULES AGLOMERADES AMB CIMENT (CPB) (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84M-HC7T.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Taulers de partícules aglomerades amb ciment
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7º.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84O- REGISTRE PER A CEL RAS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84O-PRAT.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
REGISTRES:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El parament exterior del registre ha d'estar a nivell amb el cel ras.
El registre ha de ser estable, i no pot provocar deformacions al cel ras en els moviments obertura i tancament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar al mateix pla que el cel ras, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
El bastiment ha d'estar travat als perfils auxiliars del cel ras, com a mínim amb una fixació per cada costat.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 5 mm
- Nivell previst: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7º.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)
REGISTRES:
Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REGISTRES:
Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P86 REVESTIMENTS DECORATIUS

P868- REVESTIMENTS METÀL·LICS (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P868-H9CJ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment vertical de paraments, realitzat amb planxa metàl·lica d'acer corten, fixada a l'estructura de suport mitjançant perfils.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les plaques
- Col·locació de les fixacions mecàniques
- Segellat dels junts, cas que sigui necessari
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
La superfície d'acabat dels plafons ha de ser uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.
Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
La part superior i les cantonades han d'estar protegides, de l'entrada d'aigua, amb peces especials del mateix acabat que la placa.
Totes les fixacions han de portar una volandera d'estanquitat.
Les plaques han de quedar col·locades de forma que es puguin moure lliurement en tots els sentits, respecte del suport.
Les fixacions han de ser de metall compatible amb el de la planxa.
Les unions laterals entre plaques han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Punts de fixació per placa: >= 6
Distància entre la fixació i els extrems de la placa: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat entre dues plaques consecutives: ± 10 mm
- Aplomat total: ± 30 mm
- Paral·lelisme entre dues plaques consecutives: ± 5 mm
- Paral·lelisme del conjunt de plaques: ± 10 mm
- Nivell entre dues plaques consecutives: ± 2 mm
- Nivell entre les plaques d'una filada: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.

Les plaques han de col·locar-se a partir del punt més baix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P87 TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA

P876- NETEJA I PREPARACIÓ DE SUPORT PER A PINTAT POSTERIOR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P876-4UCY.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tractaments superficials de reparació i neteja d'elements de fusta o d'acer, per a aplicar posteriorment els recobriments d'acabat.
S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:
- Escatat i decapat de pintures i/o vernissos sobre elements de fusta, amb decapant
- Neteja i preparació de suport de fusta, amb mitjans manuals
- Decapat de pintures i òxids sobre elements metàl·lics, amb decapant
- Decapat de pintures i òxids sobre elements metàl·lics, amb raig de sorra i desgreixat amb alcohol
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Escatat i decapat amb producte decapant:
- Raspallat dels elements
- Aplicació del producte decapant en successives aplicacions
- Neteja de la zona de treball
Escatat i decapat amb raig de sorra:
- Protecció dels elements que no son objecte de la neteja
- Aplicació de raig de sorra
- Aplicació del producte desengreixant
- Neteja de la zona de treball
Neteja amb mitjans manuals:
- Neteja i preparació de la superfície a tractar
- Neteja de la zona de treball
CONDICIONS GENERALS:
La superfíce ha de quedar neta, sense greixos, òxid ni restes de materials adherits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs en cas de pluja, neu o si la velocitat del vent és superior a 50 km/h.
S'ha de comprovar la compatibilitat del sistema de neteja amb el suport a tractar.
Si s'utilitza projecció de sorra s'han de protegir els elements que no s'han de tractar, i

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

s'ha de fer un sistema de recollida de la sorra projectada.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
DECAPAT AMB PRODUCTE DECAPANT:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Si el producte s'aplica en vàries capes, no s'ha d'aplicar una capa si l'anterior no esta completament seca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FUSTERIA:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
ELEMENTS DE PROTECCIÓ:
m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NETEJA I PREPARACIÓ I PASSIVAT:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P88 ESTUCATS, LLISCATS, ESGRAFIATS I MONOCAPES

P881- ESTUCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P881-4WEZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de revestiment sobre parament o reparació de parament, amb morter monocapa o estuc.
S'han considerat els tipus següents:
- Estuc de calç i sorra de marbre extés, amb acabat lliscat o planxat en calent i esgrafiat en dues capes
- Estuc de calç i sorra de marbre extés, amb acabat aixafat, raspat o rugós i pintat
- Estuc de pasta de guix amb cola projectat, amb acabat aixafat o rugós i pintat
- Estuc de morter de ciment i sorra de marbre projectat, amb acabat aixafat o rugós i pintat al làtex o al plàstic
- Estuc de pasta vinílica estès sobre aïllament exterior, prèvia emprimació acrílica i acabat ratllat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície a revestir
- Replanteig de junts horitzontals i verticals, en el cas d'estuc amb especejat en carreus
- Estesa o projectat de les pastes
- Acabat de la superfície
- Repàs i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
El revestiment ha de ser uniforme, no hi ha d'haver fissures, bosses, escrostonaments o d'altres defectes.
Ha de tenir un color i una textura uniformes, no s'hi han de notar les aplicacions realitzades

en fases diferents.
El revestiment ha de quedar ben adherit al suport i ha de formar una superfície plana amb angles vius.
S'han de respectar els juncts estructurals.
El revestiment exterior ha de tenir juncts de dilatació. La distància entre juncts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'han de deixar els juncts de treball fixats per la DF.
En l'acabat pintat, la pintura ha de quedar ben adherida al suport.
Forma de les arestes:

Tipus de revestiment	Acabat	Forma de les arestes
Morter de ciment i granulat Calç i sorra de marbre	Lliscat,aixafat raspat, rugós	Arrodonides
	Planxat en calent	Aixamfranades
Pasta de guix amb cola Calç i sorra de marbre	Pintat plàstic	Rectes
Morter monocapa	Lliscat,aixafat raspat, rugós	Rectes
Pasta vinílica	Ratllat	Rectes

Toleràncies d'execució:
- Planor: - Calç i sorra de marbre: ± 2 mm/m - Morter monocapa: ± 5 mm/m - Pasta de guix amb cola: ± 1 mm/m - Morter de ciment blanc i sorra de marbre: : ± 1 mm/m
ESTUCAT DE CALÇ I SORRA DE MARBRE:
Toleràncies d'execució:
- Gruix: - 2 mm, + 4 mm
ESTUCAT DE PASTA VINÍLICA:
La unitat d'obra inclou la capa d'emprimació acrílica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
- Per a estuc de calç i sorra de marbre, de resines sintètiques i granulats seleccionats, de morter de ciment i additius amb granulats seleccionats o de pasta vinílica: - Temperatura fora dels límits de 5°C i 35°C
- Per a estuc de pasta de guix amb cola, de morter de ciment blanc i sorra de marbre o monocapa: - Temperatura fora dels límits de 5°C i 30°C
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Si el suport no és homogeni, els juncts entre materials diferents s'han de reforçar amb tires de malla de fibra de vidre plastificada cavalcant 20 cm sobre els juncts dels materials.
Aquesta malla ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
El morter de calç s'ha d'estendre sobre paraments arrebossats mixtos de calç i ciment, amb proporció baixa de ciment.
Si el suport és un arrebossat, ha d'estar sec i ha de tenir la superfície remolinada. Per l'aplicació de l'estuc de resines sintètiques; a l'hivern ha de fer un mes que s'ha acabat, com a mínim, i a l'estiu, 15 dies.
Si la superfície d'aplicació no està arrebossada ni estucada, ha de ser neta, no ha de tenir pols, greixos desencofrants, restes de guix ni eflorescències.
Si el suport és un enguixat, ha d'estar sec, ha de tenir una superfície raspada o rugosa i no s'ha d'admetre lliscat.
L'estuc de pasta vinílica i la seva imprimació acrílica no s'han d'aplicar fins passades 24 h de l'aplicació de l'adhesiu de la base.
ESTUCAT PROJECTAT SOBRE PARAMENTS ENGUIXATS O ARREBOSSATS:
Les superfícies d'aplicació han de ser netes, no han de tenir pols, greixos, taques, fissures, parts engrunades ni d'altres imperfeccions.
El suport ha d'estar sec i ha de tenir una superfície rugosa.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant. S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències i les floridures.
ESTUC DE CALÇ O DE MORTER DE CIMENT I ADDITIUS:
S'han d'humitejar els suports sobreescalfats per l'acció del sol.
ESTUC DE CALÇ I SORRA DE MARBRE:
Es pot afegir a l'estuc, amb l'autorització de la DF una petita proporció de ciment blanc o de

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

colorants, si ho exigeix l'acabat.
Si l'acabat es lliscat, l'estuc s'ha d'estendre en dues capes més la del lliscat. Aquesta última, s'ha de fer amb pasta de calç i poca sorra de marbre. L'acabat s'ha de fer passant la brotxa i amb una esquitxada final.
Si l'acabat es planxat en calent, després de la capa del lliscat cal afegir la tinta (calç, sabó o d'altres additius per a millorar l'acabat) i finalment s'ha d'aplicar el ferro en calent.
ESTUCAT PINTAT:
La pintura d'acabat s'ha d'aplicar quan l'estucat és sec.
S'ha d'evitar la pols durant el temps d'assecatge de les capes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REVESTIMENT EN PARAMENTS:
m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT. D'acord amb els criteris següents:
Aquest criteri inclou la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.
Deducció de la superfície corresponent a obertures:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns (brancals, llindes, etc). En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN ESTUCAT:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i preparació de la superfície a revestir
- Estesa o projectat de la pasta
- Acabat de la superfície
- Repàs i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Repàs i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P894- PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P894-4V9D.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
PINTAT A L'ESMALT:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:
m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.
PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89E- PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89E-4VV5.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.
PINTAT A L'ESMALT:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.
PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89F- PINTAT DE FINESTRES, BALCONERES I PORTES D'ACER GALVANITZAT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89F-4VW5.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.
PINTAT A L'ESMALT:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
Cal considerar el desenvolupament del perímetre.
PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89H- PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89H-4V7G,P89H-4V7E.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
PINTAT A L'ESMALT:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:
La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.
El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.
S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.
Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:
- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89I- PINTAT DE PARAMENT DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89I-PRAT,P89I-4V8X.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:
La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.
El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.
S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.
Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:
- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)
En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89P- PINTAT DE TUB D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89P-45FZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
S'han considerat els elements següents:
- Elements de calefacció
- Tubs
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
PINTAT A L'ESMALT:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P8J CORONAMENTS

P8J0- CORONAMENT DE PARET DE FORMIGÓ POLIMÈRIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P8J0-6Y3D,P8J0-6Y3Y.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació del remat superior d'una paret.
S'han considerat els tipus de peces següents:
- Peça de formigó polimèric col·locada amb morter.
S'han considerat els tipus de morter següents per a la col·locació:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Morter mixt o de ciment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'aresta de coronament
- Col·locació de les peces
- Segellat dels junts
- Neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Ha de tenir el color i la textura uniformes.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor prevista a la DT.
Els junts entre les peces han d'estar reblerts.
Els junts han de ser estancs.
La peça de coronament ha d'impedir que l'aigua de pluja afecti a la part de la paret que es troba immediatament a sota i evacuar l'aigua cap a l'exterior.
En les peces amb trencaaigües o col·locades amb els cantells a escaire, aquests han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.
Ha de tenir junts de dilatació necessaris per a garantir l'estabilitat de l'element, els quals ha de complir amb les especificacions del Plec de Condicions Tècniques corresponent.
S'han de respectar els junts estructurals.
Pendent (Façanes): >= 10º
Volada del trencaaigües: >= 2 cm
Distància entre junts de dilatació:
- Pedra artificial, natural o morter de ciment: <= cada dues peces
- Ceràmica: <= 2 m
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 2 mm/m
CORONAMENT DE PECES DE PEDRA O FORMIGÓ:
Els junts entre les peces han d'estar reblerts amb beurada de ciment blanc i, eventualment, colorants, si la DF no especifica d'altres condicions.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o, en el cas de peces ceràmiques, superiors a 35°C
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Si la col·locació es amb morter mixt o amb ciment, les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter. Si la peça és hidrofugada no s'ha d'humitejar.
CORONAMENT DE PECES DE PEDRA O FORMIGÓ:
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
La cara d'assentament ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93I- RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT AMB PASTA AUTOANIVELLANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93I-I198.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de recrescudes i capes de millora i anivellament de paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Recrescuda del suport de paviments amb terratzo
- Recrescuda del suport de paviments amb morter de ciment
- Capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora
- Formació de base per a paviment flotant amb llosa de formigó de 5 cm de gruix
- Capa de neteja i anivellament amb morter de ciment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la pasta allisadora
CAPA DE MILLORA DEL SUPORT ANIVELLAT AMB PASTA ALLISADORA:
La capa de millora ha d'estar ben adherida al suport i ha de formar una superfície plana, fina, llisa i de porositat homogènia.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Gruix: ± 1 mm
- Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PASTA ALLISADORA:
L'aplicació de la pasta s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 30°C.
El suport ha de tenir la planor, el nivell i l'horitzontalitat previstos. Ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%.
Ha d'estar sanejat i net de matèries que dificultin l'adherència.
La pasta s'ha de preparar amb un 20 a 25% d'aigua i s'ha de deixar reposar 5 min si és d'assecat ràpid i de 20 a 30 min si és d'assecat lent.
L'aplicació s'ha de fer d'acord amb les instruccions del fabricant.
La capa de millora no s'ha de trepitjar durant les 4 h següents a la seva aplicació si és una pasta d'assecatge ràpid i durant 24 h si és d'assecatge lent.
S'ha d'esperar de 24 a 72 h per col·locar el paviment.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

RECRESCUDA I CAPA DE MILLORA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9B PAVIMENTS DE PEDRA NATURAL

P9BA- PAVIMENT DE PEDRA NATURAL, COL·LOCADA AMB MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

P9BA-I4UW.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment amb llambordins o peces de pedra natural.
S'han considerat els materials i les formes de col·locació següents:
- Paviment de llambordins o lloses col·locats amb morter i junts reblerts amb beurada de ciment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En paviments de lloses col·locats amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació i col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Rebliment dels junts amb beurada de ciment
- Neteja de l'excés de beurada
- Protecció del morter de la base i cura
CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre
PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
Les peces han de quedar ben adherides al suport.
Els junts han de quedar plens de material de reblert.
Pendent transversal (paviments exteriors): >= 2%, <= 8%
Quan el paviment es col·loqui amb morter s'hauràn de respectar els junts pròpis del suport.
En el paviment de lloses no hi ha d'haver peces trencades, escantonades, tacades ni amb d'altres defectes superficials.
En els paviments formats per lloses els junts entre les peces han de complir:
- Peces rejuntades amb morter: >= 5 mm
- Peces rejuntades amb beurada: <= 1,5 mm
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: - Paviments interiors: <= 1 mm - Paviments exteriors: <= 2 mm
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
La superfície del suport ha de ser neta i humida.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:
S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
Les lloses s'han de col·locar sobre una base de morter de ciment >= 2,5 cm de gruix.
Un cop col·locades les peces s'han de regar per aconseguir l'adormiment del morter de base.
Després s'han de reblir els junts amb la beurada.
JUNTS REBLERTS AMB MORTER O BEURADA:
En exteriors, la superfície ha de mantenir-se humida durant les 72 h següents.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
Paviments exteriors:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Paviments interiors:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
PAVIMENT DE PECES DE PEDRA COL·LOCADA AMB MORTER O SOBRE LLIT DE SORRA
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
- Replanteig inicial.
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas.
- Humectació de la solera.
- Col·locació de les peces amb morter, segons el procediment escollit. Atenció especial als junts.
- Control del temps d'adormiment.
- Col·locació de la beurada, per al reblert dels junts.
- Neteja de l'excés de beurada.
- Rebaixat, polit i abrillantat del paviment (si és el cas).
- Neteja del paviment amb serradures.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del paviment acabat: junts, encontres amb altres paviments, etc.
- Control de planor.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9D PAVIMENTS DE PECES CERÀMIQUES

P9D5- PAVIMENT DE RAJOLA DE GRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9D5-3657,P9D5-365J,P9D5-35YT.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de rajola de gres premsat o extruït col·locat amb morter adhesiu.
S'han considerat les següents col·locacions:
- A truc de maceta
- A estesa
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació a truc de maceta:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu
- Reblert dels junts
Col·locació a l'estesa:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la base de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces del paviment
- Assentament de les peces col·locades
- Reblert dels junts amb beurada de ciment
CONDICIONS GENERALS:
En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, esquerdades, escantonades ni d'altres defectes superficials.
No hi ha d'haver ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.
S'han de respectar els junts propis del suport.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: <= 1 mm
- Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
COL·LOCAT A TRUC DE MACETA:
Les peces han d'estar col·locades deixant junts de 4 a 10 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts s'han de reblir amb morter.
Toleràncies d'execució:
- Gruix dels junts: ± 2 mm
COL·LOCAT A ESTESA:
Les peces han d'estar col·locades deixant junts d'1 a 3 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.
Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.
Toleràncies d'execució:
- Gruix dels junts: ± 0,5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient >= 5°C.
La superfície del suport ha de ser neta i seca.
S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.
El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar amb aplanadora dentada, segons les instruccions del fabricant.
S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície contínua d'assentament i s'han de collar amb morter adhesiu. S'ha d'esperar 24 h i després s'han de reblir els junts.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Neteja i preparació de la superfície d'assentament.
- Replanteig de l'especejament.
- Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu.
- Reblert dels junts.
- Neteja del paviment.

- Inspecció visual de l'unitat acabada.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS

P9J2- PELFUT DE CAUTXÚ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9J2-PRAR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment de terra amb pelfut col·locat i col·locació d'elements auxiliars.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Revestiment amb pelfut
- Col·locació dels perfils perimetrals d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus de pelfuts següents:
- Pelfuts de coco
- Pelfuts arrissats de vinil
- Pelfuts tèxtils
- Pelfuts de cautxú amb relleu de pues
- Pelfuts de lamel·les d'alumini ensamblables amb diferents acabats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pelfut:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del pelfut
Pelfut de perfil d'alumini:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació del perfil de remat
- Col·locació de les tires autoadhesives
- Col·locació de la resta de perfils ensamblables
PELFUT:
El revestiment no ha d'estar esfilagarsat, no ha de tenir taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.
Ha d'estar ben assentat sobre el suport i ha de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.
No hi ha d'haver bosses ni ressalts entre les tires.
S'han de respectar els junts propis del suport.
Els junts entre les tires han de ser a tocar i han de seguir la mateixa direcció que la circulació principal.
Tot el pèl ha d'estar col·locat en la mateixa direcció. S'ha de seguir el criteri que a les portes la direcció del pèl vagi en sentit contrari al d'obertura i que en els locals amb entrades de llum el pèl estigui col·locat en la direcció de la llum.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Els canvis de paviment han d'estar protegits amb tires metàl·liques fixades mecànicament al suport.
La part superior del pelfut ha de quedar al mateix pla que el paviment, en cap cas ha de sobresortir.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Horitzontalitat: Pendent <= 0,5%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PELFUT:
El revestiment s'ha de col·locar quan el local estigui acabat i envidrat.
El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al revestiment acabat.
El suport ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PELFUT SENSE ESPECIFICACIÓ DE MIDES I PELFUT AMB PLAQUES DE CATXÚ D'ENTRAMAT ALVEOLAR:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
PELFUT AMB ESPECIFICACIÓ DE LES MIDES:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9M PAVIMENTS CONTINUS

P9M1- PAVIMENT CONTINU DE RESINES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9M1-8D2Z.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment continu per a paviments.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Paviment de resina sintètica en dues capes, amb o sense imprimació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Revestiment de resines:
- Preparació i comprovació de la superfície
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de producte
- Aplicació successiva, en el seu cas, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
- Neteja final de la superfície acabada
- Protecció del revestiment col·locat
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar ben adherit al suport.
El revestiment ha de formar una superfície plana i llisa.
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Gruix: ± 10%
- Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m

ACABAT PINTAT:
Han d'estar pintades totes les superfícies indicades a la DT.
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el gruix indicat a la DT, d'acord amb la dotació prevista i els rendiments indicats pel fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha d'aplicar a una temperatura entre 10 i 30ºC, sense pluja.
Abans de l'aplicació s'ha de comprovar que el producte tingui un aspecte homogeni.
El suport a cobrir ha d'haver assolit la resistència mecànica necessària.
La superfície a cobrir ha d'estar seca, sanejada i neta de matèries que dificultin l'adherència.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
S'ha d'aplicar seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
PAVIMENT DE RESINES SINTÈTIQUES:
S'han d'eliminar les irregularitats del suport que siguin superiors a 3 mm.
Temps d'assecatge (25ºC capa 1 mm): 3-4 h

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAA TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER INOXIDABLE

PAA0- PORTA AMB PERFILS D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAA0-FM03.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Porta metàl·lica o de fusta o trapa metàl·lica practicable, col·locada amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, amb els tapajunts col·locats.
S'han considerat els tipus següents:
- Porta de perfils metàl·lics amb bastiment, col·locades sobre obra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Porta:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts
- Muntatge de les fulles mòbils
- Eliminació dels rigiditzadors
- Col·locació dels mecanismes i els tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Distància entre els ancoratges galvanitzats: <= 60 cm

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: <= 30 cm
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85103.
El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Franquícia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
* UNE 85103:1991 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAB TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER EN PERFILS LAMINATS

PAB0- PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAB0-6173.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Porta metàl·lica o de fusta o trapa metàl·lica practicable, col·locada amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, amb els tapajunts col·locats.
S'han considerat els tipus següents:
- Porta de perfils metàl·lics amb bastiment, col·locades sobre obra.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts
- Muntatge de les fulles mòbils
- Eliminació dels rigiditzadors
- Col·locació dels mecanismes i els tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Distància entre els ancoratges galvanitzats: <= 60 cm
Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: <= 30 cm
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85103.
El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Franquícia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
* UNE 85103:1991 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAB TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER EN PERFILS LAMINATS

PAB1- PORTA D'ACER, COL·LOCADA EN PARET EXISTENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAB1-FM01,PAB1-FM04.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de portes en forats d'obra existents, fetes amb perfils i planxa d'acer, pintades o galvanitzades.
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
- Replanteig, per a la fabricació de la porta
- Muntatge del bastiment i segellat del junt amb l'obra
- Col·locació de la fulla i el pany
- Muntatge de les tapetes i remats

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

- Repàs de l'arrebossat de brancals i llinda
- Pintat de la porta i el bastiment, si es el cas

CONDICIONS GENERALS:
La porta ha de tenir la forma, dimensions i tipus de perfils indicats a la DT.
Els diferents elements que conformen la unitat d'obra han de quedar en la posició prevista a la DT o en el seu defecte, en la indicada per la DF.
El conjunt acabat ha de ser estable i resistent.
La fulla ha d'obrir i tancar correctament, sense necessitat de forçar la seva posició.
Els brancals i la llinda no han de tenir esquerdes, o despreniments del seu acabat.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.
L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de porta col·locada d'acord amb les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAD TANCAMENTS PRACTICABLES DE PLANXA D'ACER

PAD0- PORTA DE PLANXA D'ACER, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAD0-617L,PAD0-FM06,PAD0-FM08.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Porta metàl·lica o de fusta o trapa metàl·lica practicable, col·locada amb tots els mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, amb els tapajunts col·locats.
S'han considerat els tipus següents:
- Porta de planxa d'acer, col·locada sobre bastiment.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Porta:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts
- Muntatge de les fulles mòbils
- Eliminació dels rigiditzadors
- Col·locació dels mecanismes i els tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Distància entre els ancoratges galvanitzats: <= 60 cm
Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: <= 30 cm
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85103.
El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Franquícia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 2 mm/m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA METÀL.LICA O DE FUSTA:
* UNE 85103:1991 EX Puertas y cancelas pivotantes abatibles. Definiciones, clasificación y características.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF2- BALCONERA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF2-FA06,PAF2-FA05,PAF2-FA04.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF3- BALCONERA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF3-FA09.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF7- FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI AMB TARJA FIXA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-FA01,PAF7-FA02.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAF TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

PAF8- FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMINI, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF8-FA03.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm
FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec

del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAN BASTIMENTS DE BASE PER A FINESTRES, BALCONERES, PORTES I ARMARIS

PAN5- BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAN5-FM14.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Bastiments de base amb tubs d'acer pintat o galvanitzat.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació prèvia, aplomat i anivellat
- Obertura dels caixetins per a introduir les potes de fixació
- Fixació definitiva i neteja
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, i al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Si el perfil no està galvanitzat, haurà d'estar pintat amb dues mans d'emprimació antioxidant.
Ha d'estar travat a l'obra per mitjà dels elements d'ancoratge.
La unió del bastiment de base amb la paret o el suport ha d'estar segellada en tot el perímetre.
Distància entre elements travats a l'obra: <= 60 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat (enfora): 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El pla en què s'ha de col·locar el bastiment de base ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PAQ FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

PAQ0- CONJUNT DE DUES FULLES BATENTS PER A PORTES D'ARMARI

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAQ0-PRAS,PAQ0-AEEX,PAQ0-PRA4.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fulla per a porta batent, col·locada sobre el bastiment amb tota la ferramenta, frontisses, pany, etc.
S'han considerat les portes següents:
- D'armari
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Presentació de la porta
- Rectificació si cal
- Col·locació de la ferramenta
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció
CONDICIONS GENERALS:
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.
La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm
- Posició de la ferramenta: ± 2 mm
Fixacions entre cada fulla i el bastiment: >= 3
PORTES D'ARMARI:
Fixacions entre la fulla inferior i el bastiment: >= 3
Fixacions entre la fulla superior i el bastiment: >=2
Franquícia entre les fulles i el bastiment: <= 0,2 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de l'element
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes

d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAQ FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS

PAQ2- FULLA BATENT PER A PORTA D'ARMARI, DE FUSTA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAQ2-PRA3.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fulla per a porta batent, col·locada sobre el bastiment amb tota la ferramenta, frontisses, pany, etc.
S'han considerat les portes següents:
- D'armari
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Presentació de la porta
- Rectificació si cal
- Col·locació de la ferramenta
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció
CONDICIONS GENERALS:
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.
La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm
- Posició de la ferramenta: ± 2 mm
Fixacions entre cada fulla i el bastiment: >= 3
PORTES D'ARMARI:
Fixacions entre la fulla inferior i el bastiment: >= 3
Fixacions entre la fulla superior i el bastiment: >=2
Franquícia entre les fulles i el bastiment: <= 0,2 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de l'element
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAS PORTES TALLAFOCS

PAS2- PORTA TALLAFOCS DE FULLES BATENTS, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAS2-FM05,PAS2-FM07,PAS2-PRAK,PAS2-PRA1,PAS2-PRAA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de porta tallafoc de fusta o metàl·lica, d'accionament manual o automàtic per termofusible.
S'han considerat els tipus següents:
- Portes de fulles batents

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles
- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar ben aplomada, a escaire i al nivell previst.
Ha d'obrir i tancar correctament.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ± 1 mm
- Aplomat: <= 3 mm (enfora)

PORTES DE FULLES BATENTS:
El gir s'ha de fer en el sentit d'evacuació i de manera que l'obertura de la porta no disminueixi l'amplària real de la via d'evacuació.
Alçària de col·locació dels mecanismes d'obertura: 1 m (± 50 mm)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En la porta de fusta, un cop retirats els elements de protecció i de travada, els forats han de quedar tapats amb massilles, tacs, etc.
En les portes de fulles batents, l'ajustatge de les cares de contacte entre el bastiment i les fulles i entre les dues fulles, en el seu cas, s'ha de regular amb la posició de les frontisses de les fulles.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles
- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAS PORTES TALLAFOCS

PAS3- PORTA TALLAFOCS DE FULLES CORREDISSES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAS3-FM09.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de porta tallafoc de fusta o metàl·lica, d'accionament manual o automàtic per termofusible.
S'han considerat els tipus següents:
- Portes de fulles corredisses

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles
- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar ben aplomada, a escaire i al nivell previst.
Ha d'obrir i tancar correctament.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ± 1 mm
- Aplomat: <= 3 mm (enfora)

PORTES DE FULLES CORREDISSES:
Les guies de recorregut han de quedar horitzontals, per a les portes d'accionament manual, o inclinades amb una pendent cap el punt mitjà de la porta >= 2%, en les d'accionament automàtic, i han de ser netes. Els mecanismes de rodament han de ser autolubricats per tal de facilitar el desplaçament de les fulles.
Els topalls de recorregut de les guies han de permetre l'obertura total de les fulles, sense disminuir en cap punt l'amplària real de la via d'evacuació.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

La porta, un cop incorporada a l'obra, ha de complir els requisits de resistència mecànica, seguretat d'ús i higiene i salut establerts a la norma UNE 85-102.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En les portes de fulles corredisses, l'ajustatge de les cares de contacte entre els perfils tallafocs i les fulles s'ha de regular amb la posició dels topalls de les guies.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 85102:1991 EX Puertas y cancelas deslizantes correderas rectas. Definiciones, clasificación y características.
Documento Básico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAV PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

PAV8- PERSIANES CONTÍNUES DE TEIXIT, COL·LOCADES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAV8-FA10.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt format per dues guies laterals, un torn d'arrollament superior amb suports i mecanisme d'accionament fixats mecànicament, i una cortina de teixit de fibra de vidre recoberta de PVC fixada al torn, amb un contrapès guiat a la seva part inferior.
S'han considerat els tipus de cortina següents:
- Amb accionament per cordill
- Amb accionament per torn
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Subministrament de les cortines en conjunts preparats per a muntar
- Fixació del torn, les guies i els mecanismes d'accionament
- Fixació del teixit al torn i al contrapès inferior, introduint-lo a les guies
- Regulació dels topes de recorregut i dels mecanismes d'accionament
CONDICIONS GENERALS:
La cortina ha d'obrir i tancar correctament.
La cortina, el torn i els mecanismes d'elevació han de ser accessibles quan la cortina estigui desenrotllada.
Franquícia entre el contrapès i les guies: 5 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: 2 mm/m (enfora)
- Verticalitat dels mecanismes d'accionament: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés de muntatge no ha de generar obstacles que puguin deteriorar els elements o dificultar-ne el moviment.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAY COL·LOCACIÓ DE TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

PAY0- COL·LOCACIÓ DE BASTIMENTS EN PARETS EXISTENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAY0-505R.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de bastiments sense incloure el subministrament dels mateixos.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Anivellat i aplomat
- Fixació del bastiment
- Protecció i neteja
CONDICIONS GENERALS:
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar travat a la paret per mitjà d'ancoratges galvanitzats.
Si el bastiment és per a porta i els muntants no s'encasten en el paviment, s'han de fixar a aquest mitjançant fixacions mecàniques.
Distància entre els ancoratges galvanitzats: <= 60 cm
Distància d'ancoratges galvanitzats als extrems: <= 30 cm
Nombre d'ancoratges en el cabiró superior: >= 2
Encastament dels muntants en el paviment: >= 5 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst del bastiment respecte a la paret: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El pla en què s'ha de col·locar el bastiment ha de ser segons el gruix que tingui l'acabat del parament.
La col·locació del bastiment ha de possibilitar la del tapajunts.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra. En treure aquestes proteccions s'han de tapar els forats amb materials adequats (massilles, tacs, etc.).
El bastiment es col·loca durant el procés de formació de la paret i s'ha de travar a ella a mesura que aquesta es puja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.
La unitat d'obra no inclou el subministrament del bastiment.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ0- BARRA DE PENJAR, COL·LOCADA

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Perfil buit de llautó de forma cilíndrica amb suports de llautó als extrems i en punts intermitjos si cal.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació dels suports
- Col·locació de la barra
CONDICIONS GENERALS:
La barra ha de ser estable.
Ha d'estar col·locada horitzontalment, al nivell i en el pla previstos.
Hi ha d'haver suports als extrems.
Si la barra és més llarga que 1 m ha de tenir suports intermitjos.
Distància entre suports intermitjos: < 80 cm
Els suports intermitjos han de ser equidistants.
Toleràncies d'execució:
- Nivell previst: ± 3 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Distància entre els suports: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ1- FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAZ1-HYP6.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Accessoris i material auxiliar de les ferramentes de portes i finestres.
S'han considerat els elements següents:
- Pany mestrejat de tres punts
- Tiradors d'acer inoxidable
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pany:
- Col·locació de la peça del pany a la porta o finestra i a la part fixa del tancament
- Muntatge i fixació dels elements
- Ajusts dels mecanismes
Tiradors:
- Replanteig
- Fixació dels elements
PANY DE TRES PUNTS:
Ha de funcionar correctament i ha de tenir un accionament suau.
S'ha d'encastar dins del forat oportú de la porta o finestra.
Ha de quedar fixat a la fulla amb els mecanismes previstos pel fabricant.
El passador i la caixa han de quedar alineats amb el pany.
Ha de quedar a una alçada del paviment no inferior a 95 cm ni superior a 105 cm.
TIRADORS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Han d'estar fixats sòlidament a la fulla.
Han de quedar aplomats i anivellats.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La seva col·locació no ha d'alterar les característiques de l'element.
No s'han de produir danys en la superfície de la fulla.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ ELEMENTS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

PAZ6- PRESTATGE AMB TAULER DE PARTÍCULES DE FUSTA, COL·LOCAT

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Taulers de fusta o derivats de la fusta tallats a mida i col·locats dins l'armari.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Fixació dels suports
- Col·locació del prestatge
CONDICIONS GENERALS:
La partida inclou tots els accessoris necessaris per a la subjecció dels taulers.
El prestatge ha de ser estable.
Ha d'estar col·locat horitzontalment, al nivell i en el pla previstos.
Els llistons han d'estar fixats a la paret per mitjà de visos.
Toleràncies d'execució:
- Nivell previst: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB1C- PASSAMÀ PER BARANES, ACABAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB1C-FM11.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació, reforç i reparació de baranes i passamans, i posterior preparació i aplicació d'un recobriment de vernís o pintura sobre la seva superfície mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Formació de barana d'acer ancorada amb morter de ciment
- Formació de passamà subjectat amb cargols sobre travesser superior de les baranes de protecció
- Formació de passamà ancorat a l'obra amb morter de ciment
- Reparació puntual de barana de perfils d'acer
- Reparació i collat de passamà a paret
- Reforç de barana de perfils laminats d'acer
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de barana d'acer ancorada amb morter de ciment:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
Formació de passamà subjectat amb cargols sobre travesser superior de les baranes de protecció:
- Replanteig
- Fixació dels suports a la base
- Fixació del passamà als suports
Formació de passamà ancorat a l'obra amb morter de ciment:
- Replanteig
- Formació dels caixetins d'ancoratge junt
- Col·locació del passamà i fixació dels ancoratges amb morter
Reparació puntual de barana de perfils d'acer:
- Preparació de la zona de treball
- Protecció dels elements propers que no siguin objecte de la reparació
- Tall amb disc de la zona afectada per a la reparació
- Reposició dels elements deteriorats
Reparació i collat de passamà a paret:
- Replanteig i marcat dels forats
- Obertura dels forats
- Col·locació del caixetí o mecanisme
- Fixació i tapat del forat que resta
Reforç de barana de perfils laminats d'acer:

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de la peça de reforç, practicant els orificis necessaris al parament de suport
- Aplicació del material de pont d'unió
Posteriorment s'aplicarà un recobriment d'acabat a la superfície de barana o passamà:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
La barana reforçada ha de reunir, com a mínim, les mateixes condicions exigides a la barana original.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada, i a la posició prevista a la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
S'ha de respectar, en la mesura del possible, el sistema de muntatge de la barana original. Es a dir, les parts soldades han d'estar unides amb soldadura, i les parts reblonades han d'estar unides amb reblons.
Els elements resistents de la barana instal·lada han de resistir les solicitacions següents, sense superar una fletxa d'1/250 de la seva llum:
- Empenta vertical repartida uniformement: 1 kN/m
- Empenta horitzontal repartida uniformement:
- Lloc d'ús privat: 0,5 kN/m
- Lloc d'ús públic: 1 kN/m
Distància entre la barana i el paviment:
- Baranes de directriu horitzontal: <= 5 cm
- Baranes de directriu inclinada: <= 3 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Alçària: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
- Separació entre muntants: Nul·la
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
REPARACIÓ PUNTUAL I REFORÇ DE BARANES:
No hi poden quedar restes de materials inestables en l'encast.
Els perfils metàl·lics que s'han d'encastar han d'estar nets, sense restes de formigó o morter adherit.
La superfície de l'encast ha de ser irregular.
El producte de pont d'unió ha de cobrir completament les superfícies, tant del perfil metàl·lic encastat com de la zona de l'encast, sense deixar bosses ni porus.
El pont d'unió ha d'estar aplicat seguint les instruccions de la DT del fabricant.
Gruix de la capa de pont d'unió: >= 0,5 mm, <= 1 mm
COL·LOCACIÓ DE PASSAMÀ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
S'ha de subjectar sòlidament al travesser superior amb fixacions mecàniques.
Els visos de fixació, per la seva posició, han de quedar protegits del contacte directe amb l'usuari.
COL·LOCACIÓ DE PASSAMÀ AMB MORTER:
S'ha de subjectar sòlidament a l'obra amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment Pórtland, protegits contra la corrosió.
REPARACIÓ I COLLAT DE PASSAMÀ A PARET :
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
L'element per encastar ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoquin (si és el cas), etc.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.
Fondària: <= 1/2 gruix de la paret
Separació als brancals: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Fondària: + 0 mm, - 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BARANA, PASSAMÀ, COLLAT D'ANCORATGE I PINTAT PASSAMÀ:
m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB1D- PASSAMÀ PER A BARANES, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB1D-52WE.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Passamans de fusta, d'alumini anoditzat, de llautó o d'acer.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Subjectat amb cargols sobre travesser superior de les baranes de protecció
- Ancorada a l'obra amb morter de ciment
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
- Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Replanteig
- Fixació dels suports a la base
- Fixació del passamà als suports
Col·locació amb morter:
- Replanteig
- Formació dels caixetins d'ancoratge junt
- Col·locació del passamà i fixació dels ancoratges amb morter
CONDICIONS GENERALS:
El passamà instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellat, ben aplomat i en la posició prevista en la DT.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm

- Planor: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
S'ha de subjectar sòlidament al travesser superior amb fixacions mecàniques.
Els visos de fixació, per la seva posició, han de quedar protegits del contacte directe amb l'usuari.
COL·LOCAT AMB MORTER:
S'ha de subjectar sòlidament a l'obra amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment Pórtland, protegits contra la corrosió.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Han d'estar fets els forats a l'obra abans de començar els treballs.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar el passamà.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 80 mm d'amplària entre passamans.
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant el procés d'instal·lació, i alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi definitivament fixat al suport.
COL·LOCAT AMB MORTER:
El material conglomerant amb què es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment. Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions de les peces.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB1E- REFORÇ DE BARANA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB1E-609F.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reforç de baranes de perfils laminats d'acer.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de la peça de reforç, practicant els orificis necessaris al parament de suport
- Aplicació del material de pont d'unió
CONDICIONS GENERALS:
La barana reparada ha de reunir, com a mínim, les mateixes condicions exigides a la barana original.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
S'ha de respectar, en la mesura del possible, el sistema de muntatge de la barana original. Es a dir, les parts soldades han d'estar unides amb soldadura, i les parts reblonades han d'estar unides amb reblons.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
No hi poden quedar restes de materials inestables a la base d'encastament.
Els perfils metàl·lics que s'han d'encastar han d'estar nets, sense restes de formigó o morter

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

adherit.
La superfície de l'encast ha de ser irregular.
El producte de pont d'unió ha de cobrir completament les superfícies, tant del perfil metàl·lic encastat com de la zona de l'encast, sense deixar bosses ni porus.
El pont d'unió ha d'estar aplicat seguint les instruccions de la DT del fabricant.
Gruix de la capa de pont d'unió: >= 0,5 mm, <= 1 mm
Els elements resistents de la barana instal·lada han de resistir les solicitacions següents, sense superar una fletxa d'1/250 de la seva llum:
- Empenta vertical repartida uniformement: 1 kN/m
- Empenta horitzontal repartida uniformement:
- Lloc d'ús privat: 0,5 kN/m
- Lloc d'ús públic: 1 kN/m
Distància entre la barana i el paviment:
- Baranes de directriu horitzontal: <= 5 cm
- Baranes de directriu inclinada: <= 3 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Alçària: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
- Separació entre muntants: Nul·la

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els treballs s'han de realitzar amb les precaucions necessàries per tal de no malmetre la resta de components de la barana.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega d'elements.
Si es desmunten elements situats en un tancament exterior, s'han de pendre les mesures de protecció necessàries per tal d'evitar la caiguda d'objectes.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de reparació realment executada amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 BARANES

PB1F- REFORÇ I PINTAT DE BARANA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB1F-FM10.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació, reforç i reparació de baranes i passamans, i posterior preparació i aplicació d'un recobriment de vernís o pintura sobre la seva superfície mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Formació de barana d'acer ancorada amb morter de ciment
- Formació de passamà subjectat amb cargols sobre travesser superior de les baranes de protecció
- Formació de passamà ancorat a l'obra amb morter de ciment
- Reparació puntual de barana de perfils d'acer
- Reparació i collat de passamà a paret
- Reforç de barana de perfils laminats d'acer
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de barana d'acer ancorada amb morter de ciment:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
Formació de passamà subjectat amb cargols sobre travesser superior de les baranes de protecció:
- Replanteig
- Fixació dels suports a la base
- Fixació del passamà als suports
Formació de passamà ancorat a l'obra amb morter de ciment:
- Replanteig
- Formació dels caixetins d'ancoratge junt
- Col·locació del passamà i fixació dels ancoratges amb morter
Reparació puntual de barana de perfils d'acer:
- Preparació de la zona de treball
- Protecció dels elements propers que no siguin objecte de la reparació
- Tall amb disc de la zona afectada per a la reparació
- Reposició dels elements deteriorats
Reparació i collat de passamà a paret:
- Replanteig i marcat dels forats
- Obertura dels forats
- Col·locació del caixetí o mecanisme
- Fixació i tapat del forat que resta
Reforç de barana de perfils laminats d'acer:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de la peça de reforç, practicant els orificis necessaris al parament de suport
- Aplicació del material de pont d'unió
Posteriorment s'aplicarà un recobriment d'acabat a la superfície de barana o passamà:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
La barana reforçada ha de reunir, com a mínim, les mateixes condicions exigides a la barana original.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada, i a la posició prevista a la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
S'ha de respectar, en la mesura del possible, el sistema de muntatge de la barana original. Es a dir, les parts soldades han d'estar unides amb soldadura, i les parts reblonades han d'estar unides amb reblons.
Els elements resistents de la barana instal·lada han de resistir les solicitacions següents, sense superar una fletxa d'1/250 de la seva llum:
- Empenta vertical repartida uniformement: 1 kN/m
- Empenta horitzontal repartida uniformement:
- Lloc d'ús privat: 0,5 kN/m
- Lloc d'ús públic: 1 kN/m
Distància entre la barana i el paviment:
- Baranes de directriu horitzontal: <= 5 cm
- Baranes de directriu inclinada: <= 3 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Alçària: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
- Separació entre muntants: Nul·la
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
REPARACIÓ PUNTUAL I REFORÇ DE BARANES:
No hi poden quedar restes de materials inestables en l'encast.
Els perfils metàl·lics que s'han d'encastar han d'estar nets, sense restes de formigó o morter adherit.
La superfície de l'encast ha de ser irregular.
El producte de pont d'unió ha de cobrir completament les superfícies, tant del perfil metàl·lic encastat com de la zona de l'encast, sense deixar bosses ni porus.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

El pont d'unió ha d'estar aplicat seguint les instruccions de la DT del fabricant.
Gruix de la capa de pont d'unió: >= 0,5 mm, <= 1 mm
COL·LOCACIÓ DE PASSAMÀ AMB FIXACIONS MECÀNIQUES:
S'ha de subjectar sòlidament al travesser superior amb fixacions mecàniques.
Els visos de fixació, per la seva posició, han de quedar protegits del contacte directe amb l'usuari.
COL·LOCACIÓ DE PASSAMÀ AMB MORTER:
S'ha de subjectar sòlidament a l'obra amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment Pórtland, protegits contra la corrosió.
REPARACIÓ I COLLAT DE PASSAMÀ A PARET :
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
L'element per encastar ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoquin (si és el cas), etc.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.
Fondària: <= 1/2 gruix de la paret
Separació als brancals: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Fondària: + 0 mm, - 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra ha de complir el seu plec de condicions.
Després d'executar cadascuna de les operacions que configuren la unitat d'obra, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre que la DF verifiqui que es compleix el plec de condicions de l'operació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REPARACIÓ PUNTUAL I REFORÇ DE BARANES:
Unitat de reparació realment executada amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC16- MIRALL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC16-5NML.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de mirall.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Adherit sobre tauler de fusta
- Amb fixacions mecàniques al parament
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Adherit sobre tauler de fusta:
- Neteja i preparació del suport

- Aplicació de l'adhesiu i col·locació del mirall
- Neteja final
Col·locació amb fixacions mecàniques:
- Neteja del suport
- Replanteig dels punts de fixació
- Col·locació del mirall
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
El suport ha de quedar pla i ha d'estar ben aplomat.
Ha de quedar ben fixat al suport.
Un cop col·locat no hi ha d'haver ratllades, escantonaments o d'altres defectes superficials a la cara vista ni a la posterior.
Distància entre els miralls: >= 1 mm
ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA:
No s'han d'utilitzar adhesius que continguin àcids lliures que puguin alterar la pintura de protecció del mirall.
FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE EL PARAMENT:
Els elements de subjecció han de portar una làmina elàstica per tal d'impedir el contacte directe amb el mirall.
Distància dels forats de subjecció al perímetre: >= 5 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En ambients humits la col·locació s'ha de realitzar de manera que no es puguin produir condensacions sobre la cara posterior, facilitant la circulació de l'aire.
La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents:
- Llargària i amplària: Múltiples de 6 cm
Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PC ENVIDRAMENTS

PC1 VIDRES PLANS

PC1H- VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PC1H-FM02,PC1H-PRAN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Envidrat amb vidre, allotjat en galzes sobre fusta, acer, alumini o PVC o entregat directament sobre buit d'obra, o millora acústica de balconera substituint els vidres antics per vidre laminat.
S'han considerat els tipus següents:
- Vidre laminar de seguretat
S'han considerat les formes de col·locació següents:
- Col·locació amb llistó de vidre
- Col·locació amb perfils conformats de neoprè
- Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació amb llistó de vidre:
- Neteja dels perfils de suport
- Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre
- Col·locació de les falques de recolzament
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment
- Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el galze
- Col·locació del llistó perimetral
- Allisat del màstic i neteja final
Col·locació amb perfils conformats de neoprè:
- Neteja dels perfils de suport
- Col·locació del perfil conformat en el perímetre de la fulla de vidre
- Col·locació de la fulla de vidre en el bastiment
Col·locació amb màstic sobre buit d'obra irregular:
- Confecció de plantilles
- Retall a mida del vidre
- Neteja i preparació del suport
- Aplicació d'una primera capa de màstic en el perímetre del buit
- Col·locació de la fulla de vidre en el buit d'obra
- Fixació del vidre al buit d'obra
- Aplicació d'un cordó de màstic omplint l'espai entre el vidre i el buit
- Allisat del màstic i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar col·locat de manera que no quedi sotmès als esforços produïts per contraccions, dilatacions o deformacions del suport.
Ha de quedar ben fixat en el seu emplaçament.
No ha d'estar en contacte amb d'altres vidres, ni amb formigó o metalls.
Tots els materials utilitzats han de ser compatibles entre ells.
El conjunt ha de ser totalment estanc.
Quan el vidre és reflector, la superfície reflectora ha d'anar col·locada a l'exterior.
Si són exteriors, s'han de col·locar sobre tancaments amb orificis de drenatge.
Els vidres laminars de seguretat o antibala han d'estar col·locats de manera que la cara exposada a les agressions coincideixi amb la indicada com a tal pel fabricant.
Fletxa del tancament: <= 1/300 l
Alçària del galze i franquícia perimetral:
- Vidre laminar o simple:

Gruix vidre (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Alçària del galze (mm)	Franquícia perimetral (mm)
<= 10	<= 0,8	10 ± 1,0	2 ± 0,5
	0,8 - 3	12 ± 1,0	3 ± 0,5
	3 - 5	16 ± 1,5	4 ± 0,5
	5 - 7	20 ± 2,0	5 ± 0,5
	> 7	25 ± 2,5	6 ± 1,0
> 10	<= 0,8	16 ± 1,5	5 ± 0,5
	0,8 - 3	16 ± 1,5	5 ± 0,5
	3 - 5	18 ± 1,5	5 ± 0,5
	5 - 7	20 ± 2,0	5 ± 0,5
	> 7	25 ± 2,5	6 ± 1,0

Franquícia lateral i amplària del galze:

Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze Gruix vidre + (2 x Franquícia lateral) (mm)
<= 4	3	Gruix vidre + 6
> 4	5	Gruix vidre + 10

En el cas de la col·locació amb perfils conformats de neoprè, la franquícia pot reduir-se fins a 2 mm.
Toleràncies d'execució:
- Franquícia lateral i amplària del galze:
- Vidre de protecció al foc i vidre laminar:

Gruix vidre (mm)	Semiperímetre vidre (m)	Franquícia lateral (mm)	Amplària galze (mm)
6 - 7			± 1,0
8 - 13			± 1,5
18 - 20	<= 4	± 0,5	± 2,5
26 - 28			± 3,0
43 - 45			± 5,0
59 - 61			± 6,5
6 - 7			± 1,5
8 - 13			± 2,0
18 - 20	> 4	± 0,5	± 3,0
26 - 28			± 3,5
43 - 45			± 5,5
59 - 61			± 7,0

VIDRE TREMPAT:
El vidre ha de portar totes les manufactures necessàries per a la seva posada a l'obra i no s'admet cap manufactura posterior.
Les peces metàl·liques de fixació han de portar una làmina de neoprè entre el vidre i el metall.
COL·LOCACIÓ AMB RIBET:
Ha de recolzar sobre falques de materials elastòmers o de fusta tractada, col·locades als extrems de la fusteria i a una distància d'1/10 de la seva llargària.
La llargària de les falques s'ha de determinar d'acord amb el tipus de material i la superfície del vidre.
El gruix de les falques ha d'estar en relació amb la franquícia lateral i perimetral.
S'ha de fer un segellat continu que garanteixi l'estanquitat a l'aigua i al pas de l'aire.
Amplària de les falques:
- Vidre laminar o de protecció al foc:

Gruix vidre (mm)	Amplària falques (mm)	Tolerància (mm)
6 - 7	10	± 1,0
8 - 11	14	± 1,0
12 - 13	16	± 1,5
18 - 20	23	± 2,0
26 - 28	31	± 3,0
43 - 45	48	± 5,5
59 - 61	64	± 7,0

COL·LOCACIÓ A L'ANGLESA O AMB MÀSTIC:
L'espai entre el vidre i el galze s'ha de reblir amb màstic compatible i ha de quedar enrasat en tot el seu perímetre.
COL·LOCACIÓ AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:
El perfil conformat de neoprè ha de tenir una pressió constant en tota la seva llargària.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de suspendre els treballs de col·locació quan la velocitat del vent superi els 50 km/h i la temperatura sigui inferior a 0°C.
La posada a l'obra no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENVIDRAT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:
VIDRE AÏLLANT, DE PROTECCIÓ AL FOC, LAMINAR DE SEGURETAT O ANTIBALA:
- Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm
- Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

COL·LOCACIÓ AMB LLISTÓ DE VIDRE O AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ:
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.
COL·LOCACIÓ A L'ANGLESA O AMB MÀSTIC:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Neteja dels perfils de suport.
- Inspecció visual del procediment d'execució, d'acord a les condicions del plec i al procediment adoptat
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la unitat acabada. Proves finals d'estanquitat
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PE4 XEMENEIES I CONDUCTES CIRCULARS

PE40- BARRET DE XEMENEIA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PE40-PRAR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Accessoris per a xemeneies circulars muntades superficialment.
S'han considerat els tipus d'accessoris següents:
- Barret
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Col·locació dels accessoris connectant-los amb junts i abraçadores.
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
La xemeneia no ha d'anar travessada per cap element aliè al propi sistema d'evacuació de fums, ja siguin suports, tubs d'altres instal·lacions, etc.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels accessoris han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant de la xemeneia, o expressament aprovats per aquest.
Els accessoris han d'anar suportats per la mateixa xemeneia. S'ha de disposar d'una brida abans i d'una altra després de l'accessori, sobre el conducte de la xemeneia.
Els accessoris que precisen d'una intervenció, com ara el mòdul de comprovació, el col·lector de sutge, o el regulador de tir, han de ser accessibles un cop muntats.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques dels accessoris corresponen a les especificades
al projecte.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
UNE 123001:2005 Cálculo y diseño de chimeneas metálicas. Guía de aplicación.
UNE-EN 13384-1:2003 Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y de fluidos dinámicos. Parte 1: Chimeneas que se utilizan con un único aparato.
UNE-EN 13384-1/AC:2004 Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y de fluidos dinámicos. Parte 1: Chimeneas que se utilizan con un único aparato.
UNE-EN 13384-2:2005 Chimeneas. Métodos de cálculo térmicos y fluido-dinámicos. Parte 2: Chimeneas que prestan servicio a más de un generador de calor.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ117- LAVABO, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ117-PRA2,PJ117-PRA3,PJ117-PRA4.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació de lavabo de porcellana o de gres esmaltat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb suports murals
- Sobre un peu
- Amb suports murals i mig peu
- Encastat a un taulell
- Semiencastat a un taulell
- Fixat sota taulell
- Recolzat sobre taulell o moble
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació del lavabo a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
El lavabo instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior del lavabo ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.
Si el lavabo es col·loca encastat a un taulell, ha d'estar fixat sòlidament a aquest amb el sistema indicat pel fabricant.
Si la col·locació és amb suports murals o sobre un peu, el lavabo ha d'estar fixat sòlidament al parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu.
L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.
Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: <= 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11A- PLAT DE DUTXA RECTANGULAR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11A-HGWZ,PJ11A-PRAZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació de plat de dutxa, encastat o col·locat sobre el paviment.
S'han considerat els materials següents:
- Porcellana
- Gres esmaltat
- Planxa d'acer
- Resina
- Acrílica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de la dutxa a l'espai previst
- Anivellació correcte per a rebre l'enrajolat
- Connexió a la xarxa d'evacuació

- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
El plat de dutxa ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.
La resolució dels acords amb paraments i paviment ha de ser la reflectida en el projecte o la indicada per la DF.
Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de tenir instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció 2,5 mm2 en tots els casos.
Si el plat de dutxa és de planxa d'acer, també es connectarà al cos d'aquest.
Toleràncies d'instal·lació:
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Contacte revestiment-plat de dutxa: ± 1,5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ11 APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

PJ11C- INODOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ11C-H2GM,PJ11C-H2GA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'inodor de porcellana esmaltada o d'acer inoxidable antivandàlic, de sortida vertical o horitzontal, col·locat amb fixacions verticals o sobre el paviment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'inodor a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
L'inodor instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
La tapa i el seient han de quedar centrats, no oferir resistència ni tenir joc en el seu moviment.
L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'inodor ha de ser la reflectida en el projecte, o en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.
L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical.
Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament.
Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivells: ± 10 mm, Ha de coincidir amb el bidet
- Horitzontalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ18 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA

PJ181- AIGÜERA DE PLANXA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ181-PRAA,PJ181-HDQA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'evacuació d'aigüera de gres esmaltat o d'acer.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb suports murals
- Encastat a un taulell
- Sobre moble

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aigüera a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
L'aigüera instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
L'alçària des del nivell del paviment fins al nivell frontal superior de l'aigüera ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar fixat sòlidament al parament amb els suports murals, o bé recolzat sobre el moble de suport.
L'acord amb el revestiment i amb el taulell ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
- Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: <= 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ1 APARELLS SANITARIS

PJ18 APARELLS SANITARIS PER LA NETEJA

PJ186- ABOCADOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ186-PRAG,PJ186-3CNG.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a xarxa d'evacuació d'abocador de gres esmaltat o de porcellana vitrificada, col·locat amb suports murals o sobre el paviment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'abocador a l'espai previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
L'abocador instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'abocador ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada en la DF.
Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.
L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació, mitjançant la pasta de segellar.
Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la

instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ210- AIXETA PER A AIGÜERA, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ210-H7U5.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta connectada al tub d'alimentació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser: - 100 kPa per aixetes - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ24 MECANISMES DESCÀRREGA PER A APARELLS SANITARIS

PJ240- FLUXOR PER A ABOCADOR, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ240-H7R1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Fluxor amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua
CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
FLUXOR:
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.
Si és fluxor antirobatori, ha d'estar col·locat per la part posterior de la paret i ha de

quedar connectat amb el polsador encastat directament a la paret, de manera que permeti el seu correcte accionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser: - 100 kPa per aixetes - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ41- ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ41-HA1W,PJ41-HA1X,PJ41-HA1V.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Accessoris i complements de bany col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Accessoris per a banys adaptats, barres fixes, barres abatibles i seients, col·locats amb fixacions mecàniques.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Accessoris per a banys adaptats:
- Replanteig de la posició de l'element
- Fixació de l'element al parament
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
ACCESSORIS MURALS:
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
S'ha d'assegurar una subjecció sòlida i segura.
L'aparell col·locat ha de quedar fixat mitjançant dos suports com a mínim.
Les barres de suport han d'estar col·locades a una alçada entre 0,70 i 0,75 m, perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a wàters i bidets.
La barra situada al costat de l'espai d'apropament serà batent.
Tots els accessoris i mecanismes han d'estar col·locats a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

PL INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

PL2 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA

PL20- ASCENSOR SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA, AMB REDUCTOR, D'1 M/S I PER A 6 PERSONES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PL20-6TNY.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Ascensors elèctrics amb la maquinària instal·lada al forat, instal·lats de forma permanent.
S'han contemplat els següents tipus d'ascensors:
- ascensors de 480 kg i 640 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, amb reductor (sistema de

transmissió amb reductor d'engranatges intercalat)
- ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
- ascensors de 640 kg i 800 kg, de 2 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:
- nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador
Es consideren els següents nivells d'acabat de la cabina i les portes:
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat bàsica:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció lleugera
- les parets i el fons han de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé revestides amb taulers de melamina
- pot portar un mirall de lluna incolora de mig cos al fons o a una de les parets
- el sostre ha de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer lacat
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció lleugera
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'alumini anoditzat
- el paviment ha de ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant)
- l'il·luminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de material plàstic i amb projecció perimetral
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior
Parada amb materials de qualitat bàsica:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció lleugera
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat mitja:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció estàndard
- les parets i el fons han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304) o bé de xapa d'acer revestida de fusta laminada d'alta pressió d'acabats estàndard
- pot portar un mirall de lluna incolora o tintat, d'alçada parcial o complerta al fons o a una de les parets
- el sostre pot ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció estàndard
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment pot ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant) o bé de pedra artificial o natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'il·luminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral o amb làmpades halògenes
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior
Parada amb materials de qualitat mitjana:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció estàndard
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat alta:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció reforçada
- les parets han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) o bé amb revestiments especials (vidres laminars amb làmina butiral de color, laminats d'alta pressió amb acabats imitació de fusta natural, etc.)
- pot portar miralls de lluna incolora o tintats, d'alçada parcial o complerta a una o més de les parets o al fons
- el sostre ha de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) i, de construcció reforçada
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina o d'acer inoxidable, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

senyalització digital i pantalla indicadora LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment ha de ser de pedra natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'il·luminació de la cabina pot ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral, amb làmpades halògenes o amb llums del tipus LED
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior
Parada amb materials de qualitat alta:
- es portes d'accés han de ser d'acer inoxidable de la mateixa qualitat que les de la cabina o de xapa d'acer amb una imprimació antioxidant preparades per a pintar i, de construcció reforçada
- les botoneres de planta han de ser de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació de guies i dels components del sistema de suspensió/sustentació
- Col·locació d'amortidors de fossat
- Col·locació dels dispositius de seguretat de final de recorregut
- Col·locació de contrapesos i masses d'equilibrat
- Col·locació de portes d'accés
- Col·locació del grup tractor i connexions elèctriques
- Col·locació del quadre i cable de maniobra i connexions elèctriques
- Col·locació del bastidor i cabina amb acabats
- Col·locació de portes de cabina
- Col·locació del limitador de velocitat i paracaigudes
- Col·locació de la botonera de cabina i connexions elèctriques
- Col·locació de les botoneres de pis i connexions elèctriques
- Col·locació del selector de parades i connexions elèctriques
- Prova de servei de la instal·lació
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Les guies han d'anar fixades a l'estructura de l'edifici amb suports i brides que les subjectin per la base. Han de tenir una franquícia suficient que permeti els moviments propis de l'estructura. El conjunt constituït per les guies, les seves unions i les fixacions a l'estructura de l'edifici han de tindre una resistència suficient per suportar les forces i càrregues a que es sotmeten durant el funcionament de l'ascensor. Han d'assegurar el guiatge de la cabina, el contrapès i la massa d'equilibrat per a un correcte funcionament. Així mateix, les deformacions han de limitar-se fins al punt de:
- no es pot donar un desbloqueig involuntari de les portes
- no ha d'afectar el funcionament dels dispositius de seguretat
- no ha de ser possible que unes parts mòbils col·lisionin amb d'altres
Els acoblaments entre perfils han de ser encadellats pels extrems per tal d'assegurar la correcta alineació entre una guia i l'altre. S'han de col·locar plaques d'unió cargolades a les bases de les guies.
Els extrems dels cables han de ser fixats a la cabina, al contrapès i als punts de suspensió per material fos, amarraments de falca d'apretat automàtic, tres abraçadores com a mínim o en el seu cas grapes o maniguets per a cables.
Hi ha d'haver un dispositiu automàtic de compensació de la tensió dels cables, almenys en un dels extrems.
Els amortidors han de ser col·locats a l'extrem inferior del recorregut de la cabina i el contrapès.
Els amortidors del fossat han de ser capaços de parar la cabina i el contrapès si cal i aniran soldats a una placa base. Han tindre la carrera adequada a la càrrega i velocitat de l'aparell elevador. L'espai que ha de quedar per sota de cabina quan els amortidors estiguin completament comprimits ha de complir simultàniament les tres condicions següents:
- Ha de quedar un espai suficient al fossat que permeti allotjar un paral·lelepípede rectangular de com a mínim 0,5 m x 0,6 m x 1,0 m que es recolzi sobre una de les seves cares.
- La distància vertical lliure entre el fons del fossat i les parts més baixes de la cabina ha de ser de 0,5 m com a mínim. Aquesta distància pot reduir-se a 0,10 m dins d'una distància horitzontal de 0,15 m entre: - Els guardapeus o parts de les portes verticalment lliscants i les parets adjacents - Les parts més baixes de la cabina i les guies
- La distància vertical lliure entre les parts altes fixades al fossat, per exemple els dispositius tensors dels cables de compensació en la seva posició més alta i les parts més baixes de la cabina, excepte per als elements indicats als subapartats de l'apartat anterior, almenys 0,30 m.
Els amortidors d'acumulació d'energia de característiques lineals o no lineals només poden fer-se servir si la velocitat nominal de l'ascensor no supera 1 m/s.
Els amortidors d'acumulació d'energia, amb esmorteïment del moviment de retorn, només poden fer-se servir si la velocitat nominal de l'ascensor no excedeix d'1,6 m/s.
Els amortidors de dissipació d'energia poden fer-se servir per a qualsevol velocitat nominal de l'ascensor.
El grup tractor ha d'anar col·locat a la part superior del buit de l'ascensor. A d'estar sòlidament subjectat a l'estructura de l'edifici i als components del forat pels punts d'ancoratge previstos pel fabricant. Es farà servir el sistema i els elements de subjecció

subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. No s'han de transmetre ni vibracions ni sorolls durant el funcionament.
L'armari elèctric de maniobra s'ha d'ancorar o recolzar mitjançant suports antivibratoris.
El quadre de maniobra, la cabina i els comandaments exteriors han de quedar connectats elèctricament entre si.
El dispositiu de paracaigudes de la cabina ha d'estar localitzat preferentment a la part inferior.
Els dispositius de seguretat de final de recorregut han d'actuar tant a prop com sigui possible dels nivells de parades extremes, sense que per aquest motiu existeixi risc de provocar un tall accidental. Han d'actuar abans de que la cabina (o el contrapès si n'hi ha) entrin en contacte amb els amortidors.
Els dispositius de seguretat de final de recorregut han d'utilitzar-se separadament dels dispositius d'actuació de la parada normal.
La botonera de cabina ha d'anar fixada a la paret i ben anivellada.
Les botoneres de pis han d'anar encastades a la paret de cada replà, anivellades i a prop de la porta d'accés de l'aparell elevador corresponent.
Les botoneres han d'anar col·locades de manera que cap peça sota tensió elèctrica sigui accessible a l'usuari.
Les connexions elèctriques entre els quadres de control i maniobra entre els ascensors combinats han d'estar fetes.
Distàncies entre la cabina i la paret enfrontada al seu accés:
- Distància horitzontal entre la superfície interior del buit de l'ascensor i la trepitjadora, el marc de la porta de la cabina o la bora de tancament de les portes corredores de la cabina no ha d'excedir de 0,15 m - aquesta distància es pot elevar a 0,20 m sobre una alçada no superior a 0,50 m - no està limitada si la cabina te la porta enclavada mecànicament, i només pot obrir-se quan es troba dintre de la zona de desnclavament d'una porta de pis
- Distància horitzontal trepitjadora de cabina - portes pis: =< 35 mm
- Distància horitzontal porta cabina - portes pis tancades: =< 0,12 m
Distàncies entre la cabina i el contrapès o massa d'equilibrat:
- Distància horitzontal contrapès o massa d'equilibrat - cabina o elements associats: >= 50 mm
L'ascensor ha de disposar de dispositius elèctrics de seguretat. Durant el funcionament d'un dels dispositius elèctrics de seguretat s'ha d'impedir l'arracada de la màquina, o s'ha d'ordenar la seva parada immediata d'acord amb els protocols de funcionament normalitzats. Els dispositius elèctrics de seguretat han de ser com a mínim els següents:
- control del tancament de portes i trapes d'inspecció i emergència en la seva posició de tancat. El funcionament de l'ascensor està subordinat a mantenir en posició de tancat aquestes portes
- dispositiu de parada en el fossat. Ha de ser accessible des de les portes que donen accés al fossat i des del fons del fossat
- control d'enclavament de les portes de pis. L'enclavament efectiu de les portes de pis ha de precedir al desplaçament de la cabina
- control de tancament de les portes de pis en la seva posició de tancat. Tota porta de pis ha d'estar proveïda del dispositiu de seguretat elèctric de control de tancament. S'admet el desplaçament de la cabina amb les portes de pis obertes i, dintre de la zona de desenclavament, per a permetre la maniobra d'anivellació o reanivelleció al nivell del pis corresponent, sempre d'acord amb els protocols de seguretat de funcionament
- control de les portes de cabina en la seva posició de tancat. Cadascuna de les portes de cabina ha d'estar dotada d'aquest dispositiu de seguretat, de manera que no sigui possible el funcionament de l'ascensor amb les portes de cabina obertes o mal tancades
- control d'enclavament de la porta o trapa de socors de la cabina. Si la cabina disposa d'aquests elements, ha d'existir un dispositiu elèctric de seguretat que en controli l'enclavament
- dispositiu de parada en el sostre de la cabina
- control de l'allargament relatiu anormal d'un cable o element de suspensió de la cabina
- control de la tensió dels cables de compensació
- control d'actuació del paracaigudes
- detecció de sobrevelocitat
- control del retorn del limitador de velocitat a la seva posició normal
- control de la tensió del cable del limitador de velocitat
- control del dispositiu de sobrevelocitat en pujada
- control del retorn dels amortidors a la seva posició estesa normal
- control de la tensió de l'òrgan de transmissió de la posició de la cabina (dispositius de final de recorregut)
- dispositiu de seguretat de final de recorregut
- control d'enclavament de la porta de cabina
- control de la tensió del dispositiu de transmissió de la posició de la cabina
- control de reducció de velocitat en el cas d'amortidors de carrera reduïda
- control de l'interruptor principal
- control d'anivellació mitjançant un contactor d'obertura de circuit i reanivellació
- dispositiu de parada amb comandament d'inspecció
- limitació del recorregut de cabina amb maniobra de posada a nivell de càrrega
- dispositiu de parada amb maniobra de posada a nivell de càrrega

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

L'ascensor ha d'estar dotat d'un dispositiu que previngui l'arrencada normal, inclosa la reanivellació, en el cas d'existir sobrecàrrega a la cabina.
Els contrapesos han de quedar instal·lats de manera que no hagi risc de xoc amb la cabina o de caure a sobre d'aquesta.
El dispositiu que ha d'impedir la caiguda lliure de la cabina, ha de ser independent dels elements de suspensió. La parada produïda per aquest dispositiu no ha de provocar una desacceleració perillosa per als ocupants.
Ha de preveure mitjans d'evacuació de les persones retingudes en la cabina.
L'enllumenat de socors de la cabina i el sistema de comunicació bidireccional d'aquesta amb els serveis d'emergència han d'estar instal·lats i en condicions de funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge la DF ha d'aprovar el replanteig.
El buit i el fossat han d'estar acabats abans de procedir a la instal·lació de l'ascensor, i han de complir les condicions fixades a la DT i a la normativa vigent.
No està permès modificar ni adaptar els components de l'ascensor durant la seva instal·lació.
S'han de seguir les instruccions de la DT facilitada pel fabricant de cada un dels elements que formen la partida d'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso.
Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 MOBILIARI

PQ75- MÒDUL DE MOBLE DE CUINA ALT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ75-7NX5,PQ75-7O0Q,PQ75-7NTV,PQ75-7O0N.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complert de la cuina.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replantegi de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
CONDICIONS GENERALS:

Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.
Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.
Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.
El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.
Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.
Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.
S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1%
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2%
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ7 MOBILIARI

PQ76- MÒDUL DE MOBLE DE CUINA BAIX, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ76-7OF2,PQ76-7OI3,PQ76-7ORG,PQ76-7OPM.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complert de la cuina.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replantegi de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.

CONDICIONS GENERALS:
Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.
Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.
Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.
El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.
La part superior dels mobles baixos, han de formar una superfície horitzontal, de forma que permeti que la col·locació posterior del taulell, mantingui les toleràncies exigides.
Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.
Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.
S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.
L'alçària dels mòduls baixos ha de permetre la posterior col·locació dels electrodomèstics.
L'alçària dels mòduls alts respecte al pla superior format pels mòduls baixos, ha de permetre l'accés a tota la superfície de treball i la col·locació posterior dels elements superiors i els seus accessoris.
Separació entre el sòcol i el paviment: <= 2 mm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1%
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2%
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQ8 ELECTRODOMÈSTICS

PQ80- CAMPANA EXTRACTORA, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ80-PRAC.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de campana extractora d'acer inoxidable.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació de l'aparell i la seva anivellació.
- Connexió al tub d'extracció de fums.
- Escomesa a la xarxa elèctrica.
- Prova de servei
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
L'aparell instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
La posició i alçada ha de ser la indicada a la DT.
S'ha de garantir l'estanqueïtat de les connexions amb la xarxa d'extracció de fums.
La presa elèctrica ha de complir tot l'especificat al "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión".
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
La part inferior de la campana quedarà instal·lada a una alçària màxima de 2 m des del paviment acabat.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per al seu muntatge s'han de seguir les instruccions facilitades pel fabricant.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
S'ha de comprovar la idoneitat de la tensió disponible amb l'aparell.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.
S'ha de manipular a obra amb molta cura i ha de quedar protegit durant la construcció, abans i després del seu muntatge, contra impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
El preu ha d'incloure l'aparell, accessoris, ancoratge al parament, connexió a la xarxa d'extracció de fums, escomesa elèctrica i les proves per a la seva comprovació.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60335-2-31/A1:2000 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para las campanas extractoras de cocina.
UNE-EN 61591:1998 Campanas de cocina para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen Còpia autèntica

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQN ESCALES PREFABRICADES

PQN1- ESCALA PREFABRICADA RECTA, COL·LOCADA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQN1-PRA8.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Escales metàl·liques prefabricades de trams rectes.
S'han considerat els següents tipus d'escales:
- Escales de gat amb pates encastats a l'obra amb morter de ciment
- Escales metàl·liques rectes amb estructura de perfils laminats i graons de planxa d'acer
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En les escales metàl·liques rectes amb estructura de perfils laminats i graons de planxa d'acer:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i anivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells
En les escales de gat
- Comprovació i preparació dels punts d'encastament
- Col·locació dels graons amb morter
ESCALES METÀL·LIQUES RECTES AMB ESTRUCTURA DE PERFILS LAMINATS I GRAONS DE PLANXA D'ACER:
Ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
Ha de quedar correctament aplomada i anivellada.
La disposició dels diferents elements de l'escala, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada element ha de dur les marques d'identificació suficients per tal de definir la seva posició a l'obra.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- Llargària de l'element: - D'1 m, com a màxim: ± 2 mm - D'1 a 3 m: ± 3 mm - De 3 a 6 m: ± 4 mm - Tolerància total (suma de toleràncies dels elements que formen el conjunt estructural): <= 15 mm
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
La soldadura no ha de tenir cap defecte que constitueixi seqüència en una llargària superior a 150 mm, ja sigui osca, fissura, inclusió d'escòria o porus.
La unió entre les platines i els pilars ha d'estar feta per mitjà de soldadures continues de penetració complerta.
ESCALES DE GAT AMB PATES ENCASTATS A L'OBRA AMB MORTER DE CIMENT:
El graó col·locat ha de quedar anivellat i paral·lel a la paret que l'hi dóna suport.
Ha d'estar sòlidament fixat a la paret per encastament dels seus extrems agafats amb morter.
Llargària d'encastament: >= 10 cm
Distància vertical entre graons consecutius: <= 35 cm
Distància vertical entre la trapa o finestra i l'últim graó: 25 cm
Distància vertical entre el primer graó i el paviment: 50 cm
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm

- Paral·lelisme amb la paret: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El procés de col·locació no ha de provocar desperfectes ni modificar les condicions exigides pel material.
ESCALES METÀL·LIQUES RECTES AMB ESTRUCTURA DE PERFILS LAMINATS I GRAONS DE PLANXA D'ACER:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
La DF ha d'haver aprovat els plànols de taller abans d'iniciar l'execució de l'obra. Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
La secció de l'element no ha de quedar disminuida pels sistemes de muntatges utilitzats.
No s'han de començar les unions de muntatge fins que no s'hagi comprovat que la posició dels elements de cada unió coincideix exactament amb la posició definitiva.
Els elements provisionals de fixació que per a l'armat i el muntatge es soldin a les barres de l'estructura, s'han de desprendre amb bufador sense afectar a les barres. Es prohibeix desprendre'ls a cops.
Un cop acabada la posada a l'obra se li ha de donar una segona o tercera capa de protecció de pintura antioxidant, segons les especificacions de la DF, que ha de complir les condicions fixades a la seva partida d'obra.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge, però sense estar en contacte, rebran la segona capa de pintura i la tercera, si està prescrita, després de la inspecció i l'acceptació de la DF i abans del muntatge.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
L'execució d'els diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PQ EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ

PQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

PQU4- FORN MICROONES PER A MÒDULS PREFABRICATS D'OBRA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQU4-PRAC.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mobiliari i aparells per a mòduls prefabricats d'obra, col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Armari amb porta, pany i clau
- Banc
- Nevera
- Planxa elèctrica per escalfar menjars
- Recipient per a recollida d'escombraries
- Taula
- Mirall
- Forn microones
- Penja-robes
- Pica per a rentar plats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Nevera, planxa elèctrica o forn microones:
- Col·locació de l'aparell i anivellament
- Escomesa a la xarxa elèctrica
- Prova de servei
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
NEVERA, PLANXA ELÈCTRICA O FORN MICROONES:
L'aparell instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
La posició i alçada ha de ser la indicada a la DT.
La presa elèctrica ha de complir tot l'especificat al "Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión".
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
NEVERA, PLANXA ELÈCTRICA O FORN MICROONES:
Per al seu muntatge s'han de seguir les instruccions facilitades pel fabricant.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
S'ha de comprovar la idoneitat de la tensió disponible amb l'aparell.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.
S'ha de manipular a obra amb molta cura i ha de quedar protegit durant la construcció, abans i després del seu muntatge, contra impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NEVERA, PLANXA ELÈCTRICA O FORN MICROONES:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PY AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY0 AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY02- FORAT EN SOSTRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PY02-614Y.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Obertura d'un forat que travessi la paret o el sostre, per a fer un pas de conductes o aparells d'instal·lacions.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig i marcat dels forats
- Obertura dels forats
- Verificació de la posició dels elements que travessin la paret o el sostre

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduides al replanteig previ, aprovades per la DF.
L'element que travessa la paret o el sostre ha de quedar col·locat a la posició correcta en condicions de ser utilitzat, de rebre els mecanismes que li pertoquin (si és el cas), etc.
El forat al voltant de l'element ha d'estar completament reblert, i enrasat amb el parament de la paret.
Separació als brancals: >= 20 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de fer cap forat fins passades 24h que la paret s'hagi acabat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de pas realment executat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PD INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

PD7 CLAVEGUERES I COL·LECTORS

PD7E- CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U, PENJAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PD7E-CLAV.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de clavegueró amb tub de PVC.
S'han considerat les col·locacions següents:
- Penjat del sostre
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó i llit d'assentament de sorra
- En rasa, sobre solera de formigó, llit d'assentament de sorra i amb reblert de sorra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Penjat del sostre:
- Col·locació de les abraçadores de subjecció del tub
- Col·locació i unió dels tubs
- Col·locació de les peces necessàries en els punts singulars (per a canvis de direcció, connexions, etc.)
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada
En rasa:
- Execució de la solera de formigó, en el seu cas
- Preparació del llit amb sorra compactada
- Col·locació dels tubs
- Segellat dels tubs
- Realització de proves sobre la canonada instal·lada
- Rebliment amb sorra fins a la cota indicada a la partida d'obra, en el seu cas
CONDICIONS GENERALS:
El tub ha de seguir les alineacions indicades a la DT. Ha de quedar a la rasant prevista i amb el pendent definit per a cada tram.
El junt entre els tubs és correcte si els diàmetres interiors queden alineats. S'accepta un ressalt <= 3 mm.
Els junts han de ser estancs a la pressió de prova, han de resistir els esforços mecànics i no han de produir alteracions apreciables en el règim hidràulic de la canonada.
El pas a través d'elements estructurals s'ha de protegir amb un contratub de secció més gran.
La franquícia entre el tub i el contratub s'ha d'ataconar amb massilla.
Les unions entre els tubs han d'estar fetes amb els procediments i materials aprovats pel fabricant.
El clavegueró no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.
Ha de ser estanc a l'aigua a una pressió >= 0,3 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc a l'aire a una pressió >= 0,5 bar i <= 1 bar
Ha de ser estanc al fum a una pressió de gasos de 250 Pa
PENJAT DEL SOSTRE:
El clavegueró muntat ha de quedar fixat sòlidament a l'obra, amb el pendent determinat per a cada tram.
Els tubs s'han de subjectar per mitjà d'abraçadores, repartides a intervals regulars.
Les abraçadores han de ser regulables, de ferro galvanitzat i amb folre interior elàstic.
Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.
Els trams rectes, els acoblaments i els canvis de direcció han de disposar de registres formats per peces especials.
Separació entre registres: <= 15 m
Pendent: >= 1 %
Distància entre les abraçadores: <= 150 cm
Fletxa: <= 0,3 cm
Separació amb la cara inferior del sostre: >= 5 cm
Franquícia entre tub i contratub: 10 15 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes en la superfície del tub.
En cas d'interrompre's la col·locació dels tubs s'ha d'evitar la seva obstrucció i s'ha d'assegurar el seu desguàs. Quan es reprenguin els treballs s'ha de comprovar que no s'hagi introduït cap cos estrany a l'interior dels tubs.
Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.
La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets.
Si es produeixen fuites apreciables durant la prova d'estanquitat, el contractista ha de corregir els defectes i procedir de nou a fer la prova.

PENJAT DEL SOSTRE:
No s'han de manipular ni corbar els tubs.
Els canvis direccionals i les connexions s'han de fer per mitjà de peces especials, seguint les indicacions de DT i d'acord amb la DF.
Tots els talls s'han de fer perpendicularment a l'eix del tub.
S'han d'instal·lar els absorbidors de dilatació necessaris.
La canonada principal s'ha de prolongar 30 cm des de la primera connexió

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

IV. AMIDAMENTS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
NIVELL 4	01	MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K12CPRAT dia

Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	DIES					
2	PLATAFORMA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 P127-EKJN m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUT	ALÇADA				
3	BASTIDA		37,000	11,000			407,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 407,000

3 P121-EKJZ m2

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUT	ALÇADA	DIES			
3	BASTIDA		37,000	11,000	80,000		32.560,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32.560,000

4 P1516-EQFA m2

Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LONGITUT	ALÇADA				
3	BASTIDA		37,000	11,000	0,500		203,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,500

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	00	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
NIVELL 4	02	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

AMIDAMENTS

1 P2142-PRA0 m2

Desmuntatge de façana ventilada existent en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN01	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	FAÇANA ONZE DE SETEMBRE (F1)		24,000	7,750	1,000		186,000	C#*D#*E#*F#
3	FINESTRA FA01		2,100	2,100	2,000	-0,500	-4,410	C#*D#*E#*F#
6	FAÇANA CARRETERA DE LA BUNYOLA (F1)		12,240	7,830	1,000		95,839	C#*D#*E#-F#
7	FINESTRA FA02		2,100	2,100	2,000	-0,500	-4,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 273,019

2 P2140-4RRM u

Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN02	T	UNITATS					
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA COBERTA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 P2140-4RRL u

Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN02	T	UNITATS					
2	PLANTA BAIXA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA COBERTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	*							

TOTAL AMIDAMENT 29,000

4 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN03	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS	DESCOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			2,500	3,280			8,200	C#*D#*E#*F#
4			2,800	3,280			9,184	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA							
7			2,100	2,600			5,460	C#*D#*E#*F#
8			3,500	2,600			9,100	C#*D#*E#*F#
9			4,300	2,600			11,180	C#*D#*E#*F#

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

10			3,300	2,600			8,580	C#*D#*E#*F#
11			1,500	2,600			3,900	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA SEGONA							
15			1,200	2,600			3,120	C#*D#*E#*F#
16			2,300	2,600			5,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,704

5 P214T-PRAF m2 Enderroc de paredó ceràmic de 7 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN04	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS	DESCOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA							
7			6,000	2,600			15,600	C#*D#*E#*F#
8			9,000	2,600			23,400	C#*D#*E#*F#
9			4,300	2,600			11,180	C#*D#*E#*F#
10			20,000	2,600			52,000	C#*D#*E#*F#
11			3,500	2,600			9,100	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA SEGONA							
15			2,300	2,600			5,980	C#*D#*E#*F#
16			3,900	2,600			10,140	C#*D#*E#*F#
17			1,400	2,600			3,640	C#*D#*E#*F#
18			3,500	2,600			9,100	C#*D#*E#*F#
19			2,500	2,600			6,500	C#*D#*E#*F#
20			2,100	2,600			5,460	C#*D#*E#*F#
21			3,200	2,600			8,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 160,420

6 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN05	T	LLARGADA	AMPLADA	QUANTITAT	DECOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA							
8			4,600	2,600	2,000		23,920	C#*D#*E#*F#
9			2,200	2,600	4,000		22,880	C#*D#*E#*F#
10			2,300	2,600	4,000		23,920	C#*D#*E#*F#
11			5,100	2,600	2,000		26,520	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA COBERTA							
14			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 97,240

7 P2142-4RN0 m2 Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN06	T	LLARGADA	AMPLADA	QUANTITAT	DECOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA							
5			9,000	2,600			23,400	C#*D#*E#*F#
6			2,500	2,600			6,500	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA							
8			4,600	2,600	2,000		23,920	C#*D#*E#*F#
9			2,200	2,600	4,000		22,880	C#*D#*E#*F#
10			2,300	2,600	4,000		23,920	C#*D#*E#*F#
11			5,100	2,600	2,000		26,520	C#*D#*E#*F#
13	PLANTA COBERTA							
14			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 127,140

8 P2141-4RRO u Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN07	T	UNITATS					
2	PORTE ENROTLLABLE		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 P21D1-4RWH u Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN08	T	UNITATS					
2	ASCENSOR 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P2142-PRAN m2 Desmuntatge de panells decoratius de local 01. Inclou desmuntatge d'armaris d'instal·lacions, sòcol i panells decoratius, mobiliari i lleixes de fusta de les parets, qualsevol element fins deixar la paret existent nua, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN09	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS	DESCOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			10,500	3,600			37,800	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergencia
Origen del document: Ciutadà

6			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA							
8			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA COBERTA							
11			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,800

11 P22Z0-PRA6 m3 Enderroc de jardineres. Inclou arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant, amb mitjans manuals i aplec.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN10	T	LLARGADA	AMPLADA	ALÇADA	UNITATS		
2	PLANTA SEGONA							
3			2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		2,000	2,000	1,000	5,000	20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12 P2140-PRAN u Arrencada de full i bastiment de porta interior, inclou desmuntatge tapetes i ferratges, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN11	T	UNITATS					
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PANTA PRIMERA		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN12	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA							
3	ESCALA		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
4	SALA		13,500	6,500			87,750	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA PRIMERA							
7	SALA		23,000	8,500			195,500	C#*D#*E#*F#
8	SALA		8,000	6,000			48,000	C#*D#*E#*F#
9	BANYS		4,000	1,500			6,000	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA SEGONA							
12	SALA		23,000	9,000			207,000	C#*D#*E#*F#
14			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 556,250

14 P214I-PRAJ m2 Enderroc de cel ras de fusta, inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN13	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA PRIMERA							
3	SALA		9,500	4,800			45,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,600

15 P2143-PRA2 m2 Arrencada de paviment de gres interior, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN14	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA PRIMERA							
3	SALA		7,000	3,500			24,500	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							

TOTAL AMIDAMENT 24,500

16 P2143-PRA4 m2 Arrencada de paviment laminat de parquet sintètic, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN15	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA SEGONA							
3			23,000	9,000			207,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 207,000

17 P2143-PRAT m2 Arrencada de paviment exterior ceràmic, demolició de minvells, inclou extreure la l'amina, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN16	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA							
3			10,000	6,000			60,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6			16,000	5,000			80,000	C#*D#*E#*F#
7			14,000	5,000			70,000	C#*D#*E#*F#
9	PLANTA SEGONA							
10			13,000	10,800			140,400	C#*D#*E#*F#
11			16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,600

18 P214L-CRMK m2 Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, retirada de rajoles, consservant pendents, aprofiament de l'aïllament, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN17	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA COBERTA							

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

3			24,000	10,000			240,000	C#*D#*E#*F#
4			7,200	3,600	-1,000		-25,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 214,080

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN18	T	gruix	amplada	long			
2	Planta 1a_lloseta formigó		0,150	0,600	6,000		0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,540

20 P214C-PRAJ m3 Enderroc, repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport de instal·lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN19	T	LLARGADA	AMPLADA	ALÇADA	UNITATS		
2	PLANTA COBERTA							
3			0,350	0,350	0,800	13,000	1,274	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,274

21 PY03-628P u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN20	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA PRIMERA							
3			1,000	1,000	12,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

22 P21GP-4RVM u Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN23	T						
2	PLANTA PRIMERA							
3	BANY		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	SARAFREIG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	BANYS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	SALA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

23 P21G0-4RU7 u Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

EUR

1	EN23	T						
2	PLANTA PRIMERA							
3	BANY		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							
6	BANYS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

24 P21GH-PRAT u Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i tota l'instal·lació vinculada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN26	T						
3	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PALNAT SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

25 P21G1-PRAT m Desmuntatge d'instal·lació d'evaquació d'aigues fecals de qualsevol material excepte fibrociment a una alçària inclos amb treballs verticals i amb mitjans manuals, protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN22	T	UNITATS	LONGITUT				
2	PLANTA PRIMERA		3,000	2,900			8,700	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,000	2,900			2,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,600

26 P21G0-PRAT u Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, inclou el desmuntatge de maquinaria i extracció de reixes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN24	T	UNITATS					
2	PLANTA PRIMERA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		1,700				1,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,700

27 P21GL-PTAR U Arrencada de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, es computa 1 unitat per 100 m2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN25	T	UNITATS					
2	PLANTA BAIXA		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,250				2,250	C#*D#*E#*F#

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

TOTAL AMIDAMENT 6,450

28 P21G0-CALD u

Desmuntatge de caldera de gas ROCA G200 CONFORT, acumuladr i conductes de subministrament de gas i aigua, entrada i sortida, càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EN27	T						
2	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	0		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
5	0							
6	0		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 P2142-BARA m

Desmuntatge de barana metàl·lica existent a l'escala de Planta Soterran a Planta Baixa, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	LLARGADA		UNITATS			
2	PLANTA SOTERRANI							
3			4,320		2,000		8,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,640

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EW99G21MR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa de Baixa Tensió. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Energia Elèctrica.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 02 CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I LINIA GENERAL D'ALIME

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1	EW18J251R	UN	Subm. i col. de caixa general de protecció CAHORS mod. CGP-9-400 BUC ref. 0446370-400 de 400 A., de les següents característiques: * Envolvent constituït per porta i cuba en poliéster reforçat amb fibra de vidre, color RAL 7035, resistent al calor anormal i al foc segons UNE 20 672/2-1. * Grau de protecció IP-43 UNE 20.324. * Classe tèrmica A segons UNE 21.305. * Grau de protecció contra impactes mecànics externs IK09 segons UNE 600068-2-62. * Tapa amb sistema d'autoventilació per a evitar condesacions sense reduïr el grau de protecció. * Tanca de cargol triangular normalitzat. * Bases protafusibles seccionables en càrrega. * Neutre seccionable amb borne posta a terra de 50 mm2. * Esquema 9. * Bornes d'entrada i sortida mitjançant cargol inoxidable M8. * Dimensions. 580x290x160 mm. (alçada*amplada*profunditat) S'inclouen tres fusibles de 250 A. i p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EW03Z408R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè corrugat doble paret per a protecció de cables segons norma EN 50086-2-4 de 160 mm. de diàmetre. S'inclou p.p. de manegot d'unió.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

3	EW01H9G3R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 3x95+95 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 03 COMPTATGE I DERIVACIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PKD90501R	UN	Subm. i col. de concentració de comptadors per una potència de 96,56 kW. construïda amb caixes de doble aïllament SCHNEIDER ELECTRIC sistema 30. Desglosat segons detall en plànols en: * 1 Residencial públic de 55 kW. (TMF10). * 1 Aparcament de 17,32 kW. (TMF1).Amb doble borner per previsió d'alimentació de vehicle elèctric segons ITC-BT-52. * 1 Local Comercial de 6,92 kW. (CPM-D2). * 1 Local Comercial de 17,32 kW. (TMF1). S'inclou interruptor de tall omnipolar de 250 A, muntat en envolvent de doble aïllament, fusibles, pletines, cablejat, rellotge horari de doble tarifa i material auxiliar de muntatge, tot segons especificacions i normativa de la companyía elèctrica. NOTA: No s'inclouen comptadors d'habitatges.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EW01DI52R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x35+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

3	EW01DD06R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x16+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
4	EW01DI50R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x10+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
5	EW01DI51R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x6+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
6	EW85FIK4R	ML	Subm. i col. de safata perforada CABLOFIL sèrie BP de 300x100 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	04	QUADRES I SUBQUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG00QGAL	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENT TEMPORAL, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

AMIDAMENTS

2	EG00QGAP	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ APARCAMENT, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EG00SB1	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 1ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

4	EG00SB2	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 2ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EG00SB3	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA COBERTA, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EG00SBFV	UN	Subm. i col. de SUBQUADRE FOTOVOLTAICA (SB-FV), format per armari metàl·lic modular IP-43, IK-00, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàreis per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 50%, segons reglament ICT (RD-401/2003).
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT

EUR

NIVELL 4 (1) 05 CANALITZACIONS I LÍNIES PRINCIPALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EW01H937R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x4 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 55,000
2	EW01H938R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000
3	EW01H939R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
4	EW01H940R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x16 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 45,000
5	EW85F172R	ML	Subm. i col. de safata cega CABLOFIL, o similar, sèrie BC de 200x60 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, un tabic separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports.
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	06	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
NIVELL 5	01	ALLOTJAMENT TEMPORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA07LU55	UN	Subm. i col. de PUNT DE LLUM. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 191,000
2	PA07CL58	UN	Subm. i col. de EQUIP DE CLIMA, BOMBEIG O VENTILACIÓ. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703 4018
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENTS

3	PA07ME56	UN	Subm. i col. de MECANISME. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 98,000
4	PA07FU57	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA O ENDOLL. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 130,000
5	PA07FUT7	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA TRIFÀSIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	06	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
NIVELL 5	02	APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA07LU55	UN	Subm. i col. de PUNT DE LLUM. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 22,000
2	PA07CL58	UN	Subm. i col. de EQUIP DE CLIMA, BOMBEIG O VENTILACIÓ. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	PA07ME56	UN	Subm. i col. de MECANISME. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000

AMIDAMENTS

4	PA07FU57	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA O ENDOLL. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	PA07VE59	UN	Subm. i col. de VEHICLE ELÈCTRIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció rigid i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins al punt representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	07	LLUMINÀRIES
NIVELL 5	01	LLUMINÀRIES EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE37LL05	UN	Sum. i col. de lluminària LLEDÓ industrial LED de sostre sèrie ATLANTIS, ref. LLD855A0328400LV. IP54. LED de 31 W. Inclós p.p. material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2ª							
3	Planta 1ª		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baja		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

2	EECA2L02	UN	Subm. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT DUPLEX. Ref. 80015GU10, gris amb 2 LEDS GU10 de 6,9 W 3000K. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2ª		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

3	EECA2L06	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-A. Ref. 10001.15.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 15W 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

3	Planta 1ª		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

4 EECA2L08 UN

Subm. i col. d´aplic de paret GOOD NIGHT BUTO, amb LED de 24W 3000K i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 EECA2L21 UN

Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT AQUALIS 85. Ref. 30085.20.30.2.11.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 20 W 3000K, òptica 40º i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª							
3	Planta 1ª		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 9,000

6 EECA2L22 UN

Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP44 amb LED blanc càlid de 18 W 2700K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 9,000

7 EECA2L23 UN

Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP67 amb LED blanc càlid de 30 W 3000K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 EECA2L24 UN

Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT VERSATILE-S de 5 m. Ref. 453.00.10.M amb LED blanc càlid de 24 W/m 3000K 2000lm/m, driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

EUR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª							
3	Planta 1ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EECA2L26 UN

Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 70002.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-350 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª							
3	Planta 1ª							
4	Planta Baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 EECA2L27 UN

Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 10004.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-500 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 20,000

11 EECA2L28 UN

Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 14 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per:
- 1 tram de 14,00 m.
- 1 equip de 75W-24V.
- 1 equip de 120W-24V.

S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 EECA2L29 UN

Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 7,5 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per:
- 1 tram de 7,50 m.
- 1 equip de 120W-24V.

S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

EUR

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª							
3	Planta 1ª							
4	Planta Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 EECA2L30 UN

Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 4 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per:
- 1 tram de 4,00 m.
- 1 equip de 75W-24V.
S'hi inclou.cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª							
3	Planta 1ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 EECA2L31 UN

Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 2,50x1,20 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per:
- 2 tram de 2,50 m.
- 1 tram de 1,20 m.
- 1 equip de 120W-24V.
S'hi inclou. cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª							
3	Planta 1ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 EECA2L38 UN

Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

16 EEN1IN01 UN

Subm. i col. de lluminària de superfívcie antivandàlica per exteriors. Amb casquet E27 per làmpada LED o de baix consum
S'inclou material auxiliar de muntatge.

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

EUR

1	Planta Baixa		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

17 EW02IHO0R UN

Subm. i col. de lluminària d'emergència DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques:
No permanent.
Autonomia: 1 h.
Lúmens: 215.
Pilot testimoni de càrrega: led blanc.
S'inclou caixa de color blanc per enrasar a sostre KETB HYDRA i material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2ª		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

18 EW02IHO4R UN

Subm. i col. de lluminària d'emergència estanca DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques:
* No permanent.
* Autonomia: 1 h.
* Lúmens: 215.
* Pilot testimoni de càrrega: led blanc.
S'inclou caixa estanca KES HYDRA i material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	07	LLUMINÀRIES
NIVELL 5	02	LLUMINÀRIES APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE37LL05	UN	Sum. i col. de lluminària LLEDÓ industrial LED de sostre sèrie ATLANTIS, ref. LLD855A0328400LV. IP54. LED de 31 W. Inclós p.p. material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

2 EW02IHO0R UN

Subm. i col. de lluminària d'emergència DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques:
No permanent.
Autonomia: 1 h.
Lúmens: 215.
Pilot testimoni de càrrega: led blanc.
S'inclou caixa de color blanc per enrasar a sostre KETB HYDRA i material auxiliar de muntatge.

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 EECA2L38 UN

Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 08 MECANISMES
NIVELL 5 01 MECANISMES EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EW44GV01R UN

Subm. i col. d'interruptor unipolar JUNG sèrie LS 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'empotrar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 EW44GV04R UN

Subm. i col. de base d'endoll tipus schuko 16 A. 250 V. JUNG sèrie LS 990, o similar, formada per mecanisme i cassoleta de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 111,000

3 EW44GV02R UN

Subm. i col. de commutador unipolar JUNG sèrie LS- 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 40,000

4 EW064403R UN

Subm. i col. de base endoll SIMON sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, 10/16 A. 250 V., protecció IP-55, amb T.T. lateral schuko. S'inclou material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

5 EW0644D0R UN

Subm. i col. de conjunt SIMON format per caixa de superfície sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, amb lluminós incorporat, protecció IP-55 i interruptor unipolar SIMON-27 27101 al seu interior. S'inclou material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2ª		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6 EC29LL01R UN

Subm. i col. de detector de presència LLEDÓ mod. PÍR SER-41-400. El sensor detecta el moviment.. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta 2ª		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

7 EW44GV06R UN

Subm. i col. d'interruptor de creuament JUNG sèrie LS 990 format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Coberta							
2	Planta 2ª		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta 1ª		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Baixa							

TOTAL AMIDAMENT 9,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 08 MECANISMES

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

NIVELL 5 02 MECANISMES APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EW064403R	UN	Subm. i col. de base endoll SIMON sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, 10/16 A. 250 V., protecció IP-55, amb T.T. lateral schuko. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	EC29LL01R	UN	Subm. i col. de detector de presència LLEDÓ mod. PÌR SER-41-400. El sensor detecta el moviment.. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 09 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EGDZTE01	UN	Connexió a la xarxa general de terres als elements metàl·lics de les estructures,safates, bancades, mitjançant brides i terminals de connexió.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	PAO1COTE	U	Connexió a la XARXA GENERAL DE TERRES existent dels elements metàl.lics de les estructures, xarxa de BIE's i bancades, mitjançant soldadura aluminotèrmica o autògena. Comprovació de resistència de la xarxa de terres, amb els aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de no ser inferior a 10 OHMS o considerar-se insuficient per la direcció facultativa, es valorarà la reparació per partida d'administració. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 0A ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	ELEGELEC1	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT ALLOTJAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	ELEGELEC12	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT APARCAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 02 CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4 (1) 01 RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EK01OP01	UN	Subm. i col. d'armari mural de 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC gamma Actassi OPB ref. NSYOPB9U4F de 9 unitats, 534x600x400 mm. (alt x ample x prof.). S'inclou tapa posterior i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EK02SY03	UN	Subm. i col. de panell repartidor per a cablejat estructurat Systimax iPatch 24 ports CAT-6A Gigaspeed. Muntat i en funcionament, amb p.p. de mà d'obra i material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EA11UA09R	UN	Sum. y col. de fuetó de fibra òptica SYSTMAX OM4 de baixes pèrdues, amb connectors LC Duplex en ambdós extrems de 3 metres.	
			AMIDAMENT DIRECTE	24,000
4	EA11UA07R	UN	Subm. i col. de fuetó SYSTIMAX RJ45-RJ45 categoria 6A de 5 peus, tipus GS10E-10, LSZH IEC 332-3, GigaSpeed X10D.	
			AMIDAMENT DIRECTE	24,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 02 CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	FKVAWI02	UN	Sum. y col. de toma doble RJ45 UMA-CAT6 JUNG serie LS 990, o equivalente, formada por mecanismo y casoleta de color blanco marfil. Se incluyen, tomas RJ-45 Cat 6, marco, caja de empotrar universal o especial para pladur, para pared de obra o de mader según proyecto de arquitectura y p.p. de material auxiliar de montaje.	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
2	EK04SC01	UN	Sum. y col. de conector hembra SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI COBRE ref. 7700GU, RJ45, Cat-6, UTP. Se incluye capuchón sujetacables 7751S.	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
3	EW062749R	UN	Subm. i col. de presa de T.V SIMON sèrie 27 de 9.52 mm. de diàmetre i mòdul de 22'5x45 mm. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa, peça intermitja i material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
4	ED04K106R	UN	Subm. i col. de presa final separadora de TV-FM i SAT HIRSCHMANN mod. EDS-01-F blindada, amb 2 connexions: FM-DAB-RTV-TDT amb atenuació de 1 dB. i SAT amb atenuació de 1'2 dB. Per a distribució de senyals terrestres i satèlit, analògiques i digitals. Sinclou material auxiliar de muntatge.	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

5	EKCEPU00	PA	Certificat de verificació de tots els punts de la instal·lació de cablatge estructurat. Incloent presa de mesures i informe final.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 03 SENYALS FEBLES
NIVELL 4 (1) 01 VIDEOPORTER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PKOV12R	UN	Subm. i col. de conjunt de VIDEOPORTER marca/mod. BTICINO TEGUI format per: * 1 Alimentador 2 fils. * 1 Adaptador vídeo sistema 2 fils * 3 derivadors de planta sistema 2 fils. * 1 Abrepuertas AT Stàndard. * 1 rollo de cable SCS blanco de 200 ml. * 1 kit de configuración. * 2 Monitores manos libres color 2H. * 1 Mòdul audio/vídeo 2 hilos. * 1 Frontal Mod audio/vídeo Allme. * 1 Mòdul 2 polsadors 1 columna. * 2 Front mòdul polsador 10P2C Allmetal. * 1 Caixa empotrar 3 mòduls. * 1 Suport 3 mòduls Allmetal. * Marcs amb capacitat per a mòduls. S'inclou alimentació, kit de configuració, tancament electrònic, cable extensió de mòduls addicionals i material auxiliar de muntatge. Tot segons escala, esquemes i plec de condicions.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 03 SENYALS FEBLES
NIVELL 4 (1) 02 CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EB02BS01	UN	Sum. i col. d'AMC2 Doorcontroller RS485 with CF Card. Controlador Modular d'Accessos amb 4 interfícies independents per a lectores RS485. Control de 8 lectores a 4 portes o 8 lectores a 8 portes. Memòria interna SRAM, de Liti i ranura Compact Flash (fins a 2 GB) per a salvaguarda de dades. Comunicació central RS485/RS232/IP. 8 entrades analògiques i 8 sortides de relé ampliables mitjançant mòduls d'entrades/sortides opcionals (max 3). LCD dinformació. Alimentació (no inclosa): 10 a 30 Vcc, màx. 5A. Protecció contra manipulació. S'inclou armari per a muntatge d'AMC2 amb un rail DIN, amb espai per a bateries i font d'alimentació de dimensions 40x40x9,4 cm. Inclou bateria recarregable seca 6,5 7,0) Ah 12 Vcc i p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EB06BS01	UN	Sum. i col. de contacte magnètic MS-SK2. Contacte magnètic amb muntatge en superfície i sense cable (4 terminals per cargols) i interruptor Tamper. En blanc. Certificat EN50131 Grau 2. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

EUR

3	EB06BS02	UN	Sum. i col. de Botó de Sortida amb símbol d'una clau (muntatge a la superfície). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	EB06BS03	UN	Sum. i col. de LECTUS duet 3000 CK, MF classic. keypad. Lectors LECTUS duo 3000 per a targetes MIFARE classic i clauer. AMB TECLAT (2x6). Suport de targetes codificades Mifare de Bosch i CSN sota ISO14443A. 26 Bit Wiegand i RS485. Interfície OSDP mitjançant commutadors. Muntatge sobre marc i paret. IK08. Ús interior i exterior, -25ºC a +65ºC (IP65). Dimensions: 13,7 cm x 4,4 cm x 2,75 cm. Protecció contra manipulació. Màxim rang de lectura: 6 cm (targeta) i 2 cm (clauer). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

5	EB06BS04	UN	Sum. i col. d'Obreportes Elèctric Universal, per a muntatge esquerre i dret DIN, Voltatge de Funcionament, 12 VCC (corrent de funcionament). Acabat daurat. Resistència a pressió d'empenta: 650 kp. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

6	EB06BS05	UN	Sum. i col. de Mifare Classic 1kB ISO Card. Targeta d'identificació MIFARE Classic 13.56 MHz amb 1 kByte d'emmagatzematge de dades, 2 àrees d'aplicació, una de les quals es pot personalitzar. Dimensions: 85,7 x 54 x 0,76 mm. (inclou 50 unitats). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7	EB06BS06	UN	Sum. i col. d'APE v3.x - Basic License. Programari Bàsic de Control d'Accessos, paquet bàsic. Suporta 3000 targetes, 16 lectors, un client. Funcions especials com a maneig de mapes, motor de vídeo CCTV, lectors de registre USB o via AMC, suport de controladores AMC via IP o RS485. Mitjançant ampliacions de llicències pot suportar fins a 10.000 targetes, fins a 512 lectors, fins a 16 entorns de treball de clients i control de fins a 128 càmeres. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8	EW03CL02R	ML	Subm. i col. de tub de P.V.C. rígid de 20 mm. de diàmetre, color RAL 7035, roscat als seus extrems, resistència a la compresió 1250 N, resistència a l'impacte 2 J., IP54, amb p.p. d'accessoris i grapes.

AMIDAMENT DIRECTE 75,000

9	EW04WS00R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació PLANETA mod. 2110CT de 100x100x50 mm. amb sistema de tancament per grapes.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

10	EU39TE02	ML	Subm. i col. de cable de 4x1+T trenat per a xarxa de comunicacions entre subestacions fins als elements terminals i elements de camp. S'hi inclou tub metàl·lic protector i p.p. accessoris.

AMIDAMENT DIRECTE 200,000

11	EW038C09R	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. forrat, no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 2 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 7 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

12	EB07UTX1	UN	Sum. i col. de cable de RS485 (4x1 mm2) de 5 metres. Per connectar ordinador amb interfície.

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENT DIRECTE 35,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 03 SENYALS FEBLES
NIVELL 4 (1) 03 PRE-INSTAL·LACIÓ DE CONTROL CENTRALITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	COCE0002	UN	Subministrament del cablejat i els elements auxiliars de muntatge (picatges, forats, elements de tall, etc.) per a la incorporacio futura d'un sistema de gestio i control centralitzat pel muntatge de material de camp del sistema de control, segons el llistat de punts annexe al projecte, el qual inclourà els elements seguents: 48285 AUTF/NTC20K Sonda Sedical de temperatura exterior, senyal 0...10V. Rang -50...70 ºC. Alimentació 24V AC/DC. Protecció IP65, muntatge a paret 1 48676 DT1-U/04/02 Transductor de pressió d'aigua Sedical per muntatge a canonada. Alimentació 24V AC/DC, senyal 0/10V. Rang 0...6 bar. Connexió roscada G 1/2´´ mascle. Protecció IP54 2 48282 KNTF/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aigua per muntatge a dipòsit . Longitud 300mm. Rang de medició -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48659 THMS300 Beina de llautó Sedical . Longitud 300mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48653 KNTF/NTC20K/100 Sonda Sedical de temperatura d'aigua d'immersió per muntatge a canonada. Longitud 100mm, rang -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48657 THMS100 Beina de llautó Sedical . Longitud 100mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48289 KNTFS/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aire per a muntatge a conducte i reacció ràpida. Rang de medició -50/110 ºC. Longitud 300 mm. Protecció IP65 1 48290 MF Z60.3 Accessori de muntatge per a sonda Sedical de conducte d'aire. 1 12259 V5013R1081 Cos de vàlvula de 3 vies Sedical de seient per a sistema de regulació. Connexió roscada 1-1/2´´. Cos de llautó i eix i elements interns remobibles d'acer inoxidable. Kvs 25. PN-16. Recorregut 20 mm. Relació precisió 50:1. Coeficient de fugues <0,05% Kvs. Temperatura 2-170 ºC 1 16266 ML6420A3072 Actuador a 3 punts Sedical per a vàlvula de 3 vies de regulació. Alimentació 24 V AC, consum 5 VA. Senyal control 3 punts. Força 600 N. Recorregut 20 mm 1 minut. Protecció IP52 1 Inclou cablejat des de cadascun dels elements al futur quadre de control ubicat a la planta coberta i la ma d'obra i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 04 CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1) 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FA01RQ70	UN	Sum. y col. de unidad exterior DAIKIN VRV IV CLASSIC mod. RXYQ8U. Características: Capacidad nominal de frío/calor: 22'4 / 25'0 kW. Consumo en frío/calor: 5'21 / 5'50 kW. Refrigerante. R-410A. Conexiones. 3/8´´-3/4´´. Alimentación. Trifásica. Presión sonora máx: 58 dBA. Dimensiones. 1685x930x765 mm. (alto*ancho*fondo) Peso: 198 kg. Se incluyen bancada, grúa, conexiones eléctricas, conexiones de tuberías, de desagüe de dimensiones según I.T.E. 02.8.3 hasta bajante de saneamiento más próximo, soportes tipo silenblock según UNE 100153, puesta en funcionamiento, carga adicional de gas, pruebas ITE 06 y material auxiliar de montaje.

EUR

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	F301V362R	UN	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN MINI VRV IV S mod. RXYSCQ5TV1, tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal de fred/calor: 14'0 / 16'0 KW. Consum nominal de fred/calor: 4,25/ 4,46 KW. Alimentació. Monofàsica Refrigerant. R-410A. Connexions. 3/8´´ i 5/8´´. Dimensions: 940x823x460 mm. Pressió sonora: 51 dBA. Pes: 94 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, càrrega adicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	F301FU60R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ20P. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclou control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	F301FU61R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ25P. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

5	F301FU31R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ20A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
6	F301FU32R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ25A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fried/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4 i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	04	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1)	02	DISTRIBUCIÓ FRIGORÍFICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EW536617R	ML	Subm. i col. de safata de P.V.C. UNEX, o similar, tipus 66 fabricada en U23X (P.V.C. M-1), de 100x300 mm., amb tapa i p.p. d'accessoris i suports.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	E027K301R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
3	E027K302R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
4	E010B100DR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-010, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	46,000
5	E010B102FR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 1/2´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d' accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-012, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	80,000
6	E010B1049R	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 5/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-4-015, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	38,000

EUR

7	E010B106BR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/4´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-018, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
8	E010BH02JCR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic de 1/4´´ en rotlles, tipus EUROPEO, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, soports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-2-006, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	80,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	04	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1)	03	DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E0038F06R	M2	Subm. i col. de conducte de fibra de vidre tipus CLIMAVER NETO amb revestiment exterior d'alumini, (alumini + malla de fibra de vidre + kraft) i interior amb teixit NETO (teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica). Classificació M-1. Inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb folrat de les juntes entre unions amb cinta alumínica CLIMAVER NETO i a les juntes interiors de les parets dels conductes segellat amb silicona.	
			AMIDAMENT DIRECTE	60,000
2	E034W109R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 425x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	11,000
3	E034W309R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 425x125 mm, de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	11,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	04	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1)	04	CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E027B719R	UN	Subm. i col. de sistema de gestió centralitzada DAIKIN intelligentTouchManager mod. DCM601B51. Per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin (fins a 2560 mitjançant opcionals). Pantalla tàctil amb possibilitat d'incloure plànols de la instal·lació. Servidor web inclòs. Programació horària setmanal/anual. Potents eines per a comfort i estalvi energètic. Possibilitat de controlar altres instal·lacions mitjançant mòduls d'entrades/sortides digitals/analògiques.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	04	CLIMATITZACIÓ

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

NIVELL 4 (1) 05 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ELEGCLIM	PA	La legalització del projecte de TÈRMIQUES (Climatització, ventilació i ACS, de l'Allotjament), s'inclourà dins els preus de les partides d'aquest pressupost i serà responsablititat de l'adjudicatari, incloent el certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i lliurament d'una còpia del projecte a la propietat, així com l'assistència i posterior modificació en la visita de l'Entitat d'Inspecció Autoritzada.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 05 VENTILACIÓ
NIVELL 4 (1) 01 VENTILACIÓ EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FA15HR14	u	Sum. i col. de recuperador AIRLAN HRA1400 amb un cabal de 1.600 m3/hi una pressió estàtica màxima de 100 Pa, dissenyat conforme a la Directiva d'Ecodisign ErP 2018, equipat amb recuperador de plaques d'alumini de rendiment superior al 80%. Amb alimentació monofàsica de 240 V, col·locat i connectat. Amb les següents característiques tècniques: * Muntatge: Exterior. * Cabal nominal 1.500 m3/h. * Pressió estàtica disponible: 305 Pa. * Pressió sonora a 1m: 53 dB(A). * Potèncoia absorvida: 1,05 kW * Alimentació: Monofàsica. * Eficiència recuperador Hivern: 78,3%. * Eficiència recuperador estiu: 73,9%. * Longitud total: 1900 mm. * Amplada. 1020 mm. * Alçada. 455 mm. * Pes. 315 kg. * Filtres IDA 2: f6+f8 / f6. S'incorporen presostats de filtre brut, sonde de qualitat d'aire CO2., comandament ambient, transductor de pressió contant. S'inclou grua, plenums d'impulsió i tornada, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EF11AF02R	UN	Subm. i col. de caixa de ventilació en linia SODECA sèrie CJLINE mod. CJLINE-1131-4/8T tipus F-400, per traballar immersos en zones de riesc d'incendi 400ºC/2h. Estructura en xapa d'acer galvanitzat amb acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 230/400 V. 50 Hz. * Protecció IP 55, classe F. * Velocitat. 1400 / 700 r.p.m. * Potència: 0'37 / 0'10 kW. * Cabal màxim: 1920 / 960 m3/h. * Nivell sonor: 51 / 36 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marx en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibradors, visera i p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000

EUR

3	EF11NB12R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-200. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitats. 3120/1990 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz, 2 velocitats i regulables. Potències: 74/22 W. Cabals màxims: 1060/790 m3/h. Nivells sonors irradiats: 38/32 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	E0038F06R	M2	Subm. i col. de conducte de fibra de vidre tipus CLIMAVER NETO amb revestiment exterior d'alumini, (alumini + malla de fibra de vidre + kraft) i interior amb teixit NETO (teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica). Classificació M-1. Inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb folrat de les juntes entre unions amb cinta alumínica CLIMAVER NETO i a les juntes interiors de les parets dels conductes segellat amb silicona.
			AMIDAMENT DIRECTE 75,000
5	E005YG01R	UN	Subm. i col. de boca d'extracció SCHAKO TVB-100, o similar, fabricada amb xapa d'acer lacat RAL 9010. De cabal regulable. S'inclou tub flexible i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 7,000
6	E003VS19R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E, amb p.p. de juntes transversals METU. S' inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa de registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris, suports, aïllament d'escuma de polietilé reticulat tipus TECNOLEN de gruix d'acord amb el R.I.T.E. i contraxapat amb planxa galvanitzada de 0'6 mm. de gruix.
			AMIDAMENT DIRECTE 51,000
7	E003V201R	M2	Subm. i col. de conducte rectangular construit amb plaques PROMATEC L500 de 52 mm de gruix i una EI-120 minuts. S'inclou p.p. d'accessoris i suports.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
8	E034W108R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	E034W115R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	E034W308R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

11	E034W315R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	E002TR11R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 201x201 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	E002TRX5R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 151x151 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	E002TR33R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual SCHAKO mod. DKG-125. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
15	E000EA02R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 102 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
16	E000EA03R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 127 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kgs/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçaderes, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
17	E000WS00R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 100 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	
			AMIDAMENT DIRECTE	25,000
18	E000WS01R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 125 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
19	E000WS05R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 200 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	
			AMIDAMENT DIRECTE	60,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	05	VENTILACIÓ

EUR

NIVELL 4 (1) 02 VENTILACIÓ TRASTERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E000WS00R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 100 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	
			AMIDAMENT DIRECTE	60,000
2	E022WP02R	UN	Subm. i col. de reixa d'alumini per a conducte circular EUROCLIMA mod. E-VOCA de 425x75 mm., aletes mòbils. Adaptable a qualsevol mida de conducte. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
3	E022YL10R	UN	Subm. i col. de reixa de presa d'aire exterior EUROCLIMA mod. E-TAE de 500x250 mm. construida amb perfils d'alumini extruit, aletes fixes a 45º i malla metàl·lica anti-ocells. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	EF11NB05R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-125. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitat. 2300/1600 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz. Potència: 33/25 W. Cabal màxim: 365/250 m3/h. Nivell sonor irradiat: 33/27 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	05	VENTILACIÓ
NIVELL 4 (1)	03	VENTILACIÓ APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E003VS02R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E., amb p.p. de juntes transversals METU. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports.	
			AMIDAMENT DIRECTE	40,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENTS

2	EV11CS07	UN	Sum. i col. de caixa de ventilació SODECA sèrie CJS mod. CJS-2056-6T tipus F-300, per treballar immersos a zones de risc d'incendi 300ºC/1h. Estructura de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament tèrmic i acústic. Acabat anticorrosiu amb xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 400/690 V. 50 Hz. * Protecció IP55, classe H. * Velocitat. 940 r.p.m. * Potència: 0'75 kW. * Cabal màxim: 6.500 m3/h. * Nivell de pressió sonora màxima: 62 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marxa en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibratoris, junta elàstica i p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	EF98BO01R	UN	Subm. i col. de accionament de la ventilació pels bombers, amb interruptors independents per cada extracció i aportació. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 01 ESCOMESA I COMPTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EZGN0259R	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Aigües.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EZ04HCCFR	UN	Subm. i col. de vàlvula de buidat de llautó, de 1/2´´.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EZ04HC36R	UN	Subm. i col. de vàlvula de seient inclinat, de llautó, de 1 1/4´´.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EZ04HF40R	UN	Subm. i col. de vàlvula de bola de llautó cromat, anells de teflό, PN-25, de 1 1/4´´. Certificat ISO-9000/AENOR.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EZ04HVJ4R	UN	Subm. i col. de vàlvula de retenció de llautó marca YORK PN-16 de 1 1/4´´, 110 ºC.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EZ04HB74R	UN	Subm. i col. de filtre colador de 1 1/4´´. Cos de llautó i filtre d'acer inoxidable. S'inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

7	EZ00S404R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè d'alta densitat PN-10, de 40 mm., col·locada dins a rasa. S'inclouen p.p. d'accessoris.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 02 CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS I DERIV. INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EZ10S001R	UN	Subm. i col. de bateria de polipropilè ABB de 4 comptadors disposats en 2 files, amb entrada a bateria de 2 1/2´´. S'inclouen, valvuleria d'entrada i sortida de comptadors, connexions flexibles. kit de connexió per a bateries i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EZ379102CR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10210 de 25x2.3 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x025 de 9 mm. de gruix i 26 a 29 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.
			AMIDAMENT DIRECTE 25,000
3	EZ379104AR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10214 de 40x3.7 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x042 de 9 mm. de gruix i 43 a 46 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 03 SALA PRODUCCIÓ D'ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EZ56X901R	UN	Subm. i col. de bomba circuladora d' aigua calenta sanitària simple de rotor humit WILO mod. STAR-Z 25/6 EM, o similar. Característiques: * Potència: 0.035 kW. * 3 Velocitats * Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. * Connexió: R 1 1/2´´ S' inclou racors de connexió a canonades, connexionat elèctric i p.p. de material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EZ5CD025R	UN	Subm. i col. de connexió de bomba a circuit hidràulic formada per: 2 Vàlvules de bola DN-25. 1 Vàlvula de retenció DN-25. 2 Maniguets antivibratoris DN-25. 1 Filtre colador DN-25. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EZ23ZS02R	UN	Subm. i col. de vàlvula de regulació termostàtica TOUR ANDERSSON mod. THERM 15-ST ref. 52-720-115, o similar, DN15, per a l'equilibrat dels circuits de distribució d'A.C.S. Característiques: * Funció de tancament i bloqueig de la consigna. * PN16. * Rang d'ajust de la temperatura de 35 a 65 ºC. * Sense termòmetre. * Pressió diferencial màxima admissible a vàlvula tancada. 10 bar. * Cos en AMETAL. S'inclou material auxiliar de muntatge i regulació de la vàlvula d'acord amb càlculs i D.F.		
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	EZ23ZP09R	UN	Subm. i col de vàlvula mescladora termostàtica TOUR ANDERSSON sèrie TA-MATIC 3400, o similar, DN-32. Cos de bronze, PN-10, connexió roscada i amb via de recirculació. Temperatura màxima de treball 90 ºC. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EZ5CR321R	UN	Subm. i col. de connexió de vàlvula termostàtica mescladora a circuit hidràulic, formada per: * 4 Vàlvules de bola DN-32. * 2 Vàlvules de retenció DN-32. * 1 Vàlvula de retenció DN-20. * 1 Filtre DN-32. * 1 Vàlvula d' equilibrat T.A. STAD-20. * 1 Purgador. * 1 Termòmetre. * 3 Punts de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge i regulació de les válvules d'acord amb càlculs i D.F.		
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	E231ER33	UN	Sum. i col. de KIT d'instal·lació independent DAIKIN ALTHERMA HT. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	E231ER34	UN	Sum. i col. de pasarela Modbus marca DAIKIN model RTD-W per unitats d'aigua ALTHERMA HT, ALTHERMA FLEX, EWAQ16-64 i EWYQ16-64. * Dimensions: 22x100x100 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	E231ER35	UN	Sum. i col. de Control centralitzat per a RTD-W. * Dimensions: 350x150x300 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	E231EQ11	UN	Subm. i col. unitat exterior bomba de calor condensada per aire ALTHERMA HT, marca DAIKIN, monofàsica, model ERSQ011AV1, amb compressor scroll Inverter i refrigerant R410A, per la producció d'aigua calenta fins 80ºC per calefacció i ACS. Monofàsica. Potència 11 kW. Dimensions: 320x1.345x900 mm. S'hi inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	

EUR

			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
10	EZ5CB040R	UN	Subm. i col. de connexió de dipòsit acumulador a circuit hidràulic, formada per: * 3 Vàlvules de bola DN-40. * 1 Vàlvula de seguretat tarada. * 1 Purgador automàtic. * 1 Termòmetre. * 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs mès proper. S'inclou material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	E231ER32	UN	Sum. i col. d'unitat interior HIDROKIT, marca DAIKIN del sistema Daikin Altherma HT i Altherma Flex, sistema partit bomba de calor aerotèrmica per a calefacció i aigua calenta sanitària model EKHBRD11ADV17, compatible amb unitats exteriors marca Daikin models ERSQ011AV1 i EMRQ-AY1, amb compressor scroll (R134A) i bescanviador de calor de plauqes, transferència d'energia R410A-R134A. Capacitat calorífica nominal 11.000 W i nivell sonor en calefacció 43 dBA. * Dimensions: 705x600x695 mm. * Pes: 120 kg. * Alimentació monofàsica. Incorpora del costat de l'aigua vas d'expansió de 12 l, purgador automàtic, bomba modulant de circulació, vàlvula de sobrepressió, filtre, sensor de temperatura, monòmetre i bescanviador de plaques d'acer inoxidable. Inclou controlador d'usuari (amb sensor de temperatura) per ubicar en ambient. S'inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	EZ12MD58R	UN	Subm. i col. de dipòsit d'acumulació i producció d'ACS. LAPESA GEISER INOX DEC mod. GX6 DEC600 de doble paret per a producció de A.C.S. per intercanvi tèrmic entre el dipòsit envoltant i el dipòsit intern (A.C.S.). Característiques: - Boca lateral a circuit primari. - Acabat amb folre blanc RAL 9016 i coberta de color gris RAL 7021. - Capacitat total. 609 l. - Capacitat d'AC.S. 500 l. - Capacitat del dipòsit envoltant. 108 l. - Diàmetre exterior. 770 mm. - Alçada total. 1.730 mm. - Connexions d'entrada d'aigua de xarxa i buidatge. 1 1/4´´. - Connexió de sortida de A.C.S. 1 1/4´´. - Connexió dentrada de primari. 1 1/2´´. - Connexió de tornada de primari. 1 1/2´´. - Superfície dintercanvi. 3 m2. - Panell de control model K. - Resistència elèctrica de 4'5 kW. - Pes en buit. 153 kg. S'hi inclou kit CORREX-UP mod. KITPCTIGX i material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	06	FONTANERÍA
NIVELL 4 (1)	04	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

1	EZ379104AR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10214 de 40x3.7 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x042 de 9 mm. de gruix i 43 a 46 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
2	EZ379103DR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10212 de 32x2.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x032 de 9 mm. de gruix i 33 a 36 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000
3	EZ379102CR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10210 de 25x2.3 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x025 de 9 mm. de gruix i 26 a 29 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	65,000
4	EZ379101FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x020 de 9 mm. de gruix i 21 a 24 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	20,000
5	EZ379201AFR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70708 de 20x2.8 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-022 de 33'5 mm. de gruix i 23 a 26 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	
			AMIDAMENT DIRECTE	140,000
6	EZ3792029FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70710 de 25x3.5 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-028 de 35 mm. de gruix i 29 a 32 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	
			AMIDAMENT DIRECTE	45,000
7	EZ3792038FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70712 de 32x4.4 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-035 de 35 mm. de gruix i 36 a 39 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	06	FONTANERÍA
NIVELL 4 (1)	05	NUCLIS HUMITS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	E9E9V001R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a BANY DE 3 PECES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	E9E9V003R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	E9E9V009R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SAFAREIG, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	E9E9V005R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a NETEJA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
5	E9E9V069R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a CUINA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	E9E9V007R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SALA DE MÀQUINES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	E9E9V006R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a TERRASSA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	07	SANEJAMENT
NIVELL 4 (1)	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENTS

1	EZGN02GIR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia encarregada del sanejament públic.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EZ26KB04R	UN	Subm. i col. de vàlvula anti-retorn per a evacuació JIMTEN mod. S-220 ref. 70004 de Ø 200 mm, de color teula. S'inclou junta labiada i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
3	EZ07L309R	UN	Subm. i col. de sifó en línia de PVC JIMTEN ref. 32154 de 200 mm. de diàmetre, amb registre mascle/famella, de color gris, amb junta labiada. S'inclou cola i p.p. d'accessoris per al seu muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	PD7E-CLAV	PA	Partida alçada a justificar, per a la con.nexió a claveguera pública existent. Les condicions seràn les següents: -Inspecció previa amb gravació d'imatges. -Retirada del paviment existent, acabat i formigó. -Excavació fins a un màxim de 1,8 mt per a recerca de la con·nexió existent. Estintolament si s'escau. -Con·nexió a clavegueram amb sistema de pinça. -Inclou el formigonat de la con·nexió. -Inclou el reblert i compactació de rasa. -Reposició del paviment. Els treballs s'executaran segons les definicions de projecte ELS TREBALLS S'EXECUTARAN SOTA LA SUPERVISIÓ DE L'EMPRESA MUNICIPAL AIGÜES DEL PRAT

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EZ00BC08R	ML	Subm. i col. de canonada de sanejament de P.V.C. DN-200, segons UNE-EN 13476, rigidesa SN-8kN/m², amb paret estructurada de doble capa: llisa interior i corrugada exterior, unió per junta elastomèrica inclosa, color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
6	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
7	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 40,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	07	SANEJAMENT
NIVELL 4 (1)	02	XARXA D'AIGÜES FECALS

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EZ00SI03R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 50 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
2	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 70,000
3	EZ00SI07R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 125 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
4	EZ00SI08R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 160 mm. segons norma UNE-EN 1329-1 amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
5	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	07	SANEJAMENT
NIVELL 4 (1)	03	XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EA07EA01	M2	Subm. i col. d'escuma de polièster absorvent SINTEC 90/70 de forma piramidal. Autoadhesiva. Per recobrir baixants de sanejament.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
2	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 35,000
3	EZ00SI07R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 125 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 45,000
4	EZ00SI08R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 160 mm. segons norma UNE-EN 1329-1 amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
5	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 07 SANEJAMENT
NIVELL 4 (1) 04 PETITES EVACUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E9RIH601R	UN	Subm. i col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de BANY DE 3 PECES, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
2	E9RIH063R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	E9RIH069R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CUINA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	E9RIH005R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SAFAREIG, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	E9RIH018R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SALA D'ACS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	E9RIH015R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de ABOCADOR NETEJA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	E9RIH012R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CONDENSATS DEL FAN-COIL, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	

			AMIDAMENT DIRECTE	15,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 07 SANEJAMENT
NIVELL 4 (1) 05 REIXES I CLAVEGUERONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EZ02G705R	UN	Subm. i col. de clavegueró sifònic JIMTEN Mod. S-246 ref. 24080, de P.V.C. amb reixeta de 250x250 mm en P.V.C. i sortida vertical de 90/110 mm de diàmetre. Inclosa p.p. d'accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 08 EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS
NIVELL 4 (1) 01 EXTINTORS EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E8129C01R	UN	Subm. i col. d'extintor de CO2 (amb mànega i vas difusor) de 5 Kgs, eficàcia 89B amb suport instal.lat en armari en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	E812UV01R	UN	Subm. i col. d'extintor portàtil ABC de pols antibrasa de 6 Kgs, eficàcia 21A-113BC, amb armari i suport instal.lat en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl.	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
3	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 08 EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS
NIVELL 4 (1) 02 EXTINTORS APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E812UV01R	UN	Subm. i col. d'extintor portàtil ABC de pols antibrasa de 6 Kgs, eficàcia 21A-113BC, amb armari i suport instal.lat en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 08 EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS
NIVELL 4 (1) 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EA01PA04R	UN	Cartells de senyalització de evacuació.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 01 CENTRAL D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EI05NOA7	UN	Sum. i col. de central d'incendis convencional microprocessada NOTIFIER sèrie AM-8200 de 2 llaços 159+159 per llaç. Característiques: Incorpora font d´alimentació. Disposa de leds per visualitzar l'estat del sistema i indicació individual de la zona en alarma i avaria/anul·lat/proves. Incorpora clau de seguretat per restringir laccés a certes funcions del sistema. Disposa de 2 sortides supervisades configurables amb un període de temps dedicat a la confirmació de l´esdeveniment i un segon de verificació abans de l´activació de les sirenes. Sortida auxiliar de 24 Vcc per a elements externs. 2 Entrades configurables per rear-me remot. Alimentació. 230 Vac, 50 Hz. Aprovat segons EN54-2:1997+A1:2006, EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006. Certificat 0786-CPD-20797. S'hi inclouen bateries de suport de 12 Vcc 7 Ah, targeta d'ampliació de 2 llaços ref. LIB-8200 amb microprocessador i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 02 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EI06NO20	UN	Sum. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament dels senyals captats pel detector. Per a focs devolució lent, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament manual decàdic. Disposa de dos leds per indicar alarma i sortida per indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 37,000

EUR

2	EI10NO01	UN	Sum. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de curtcircuit incorporat NOTIFIER mod. M5A-RP02FF-N026-41per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d´estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'hi inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

3	EI03NO01	UN	Sum. i col. de sirena exterior NOTIFIER mod. HSR-E-24 bitonal òptic-acústica de color vermell amb rètol de ´´FOC´´, potència de 95 dB a 1 m., alimentació a 24 V.dc. Protecció IP54. Compleix EN54 i certificat 0370-CPD-1075. S'inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	EI03NOW1	UN	Sum. i col. de sirena interior analògica NOTIFIER mod. WSS-PC-I02 de color vermell, amb aïllador incorporat. Connexió i alimentació directament del llaç. Ocupa 1 adreça del llaç. Salda de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada EN54-3 i EN54-17. Certificada 0832-CPD-1810. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EI17NO26	UN	Sum. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per indicar estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'hi inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

6	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 03 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EI01NO01	ML	Sum. i col. de cable mànega de doble parell trenat i apantallat NOTIFIER ref. CSR-485 de 2x1 mm2 de secció, de color vermell i coure polit, especial per a connexions RS485.

AMIDAMENT DIRECTE 980,000

2	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

3	EE03LH02	ML	Subm. i col. de tub corrugat corbable lliure d'halògens i no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNEIX EN-61386-22. Resistència a la compressió major de 320 N. Resistència a l'impacte més gran de 2 J a -5ºC. Temperatures d'utilització -5 a +90ºC. IP-54. S'hi inclou p.p. de grapes.

AMIDAMENT DIRECTE 680,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

4	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes.

AMIDAMENT DIRECTE 200,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 04 DETECCIÓ D'INCENDIS APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	M2340020	U	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis convencional microprocessada Marca MORLEY-IAS Model VSN4-2PLUS., compacta per a 4 zones. Distingeix entre alarma de detector i polsador per zona. Fins a 32 detectors Eco 1000 per zona. Incorpora font d'alimentació de 2.4 Amp, dues sortides de sirenes supervisades, relé general d'alarma, relé general d'avaria, indicadors generals (foc, avaria, servei, fallada CPU, desconnexió general, en prova, avaria de circuit de sirenes), entrada digital per a rearmament remot, retards configurables, sortida aux.24v / 500mA fixa i una altra recarregable i indicadors de zona. Opcionalment permet connectar els següents mòduls: fins a 3 targetes de 4 relés programables VSN-4REL, una targeta VSN-232, una targeta Ethernet IP TG-IP-1 i una targeta amb comunicador telefònic VSN-CRA per telegestió i connexió a central receptora de alarmes. Dissenyada segons EN54 Part 2/4: 1997. Compleix les Directives Europees de Baixa tensió 73/23 / ECC, estàndard de seguretat EN60950 i directives de compatibilitat electromagnètica 89/336 / ECC (EN50081-1 i EN50130-4). Totalment Instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	E806G102R	UN	Subm. i col. de detector tèrmic-termovelocimetric analògic amb aïllador NOTIFIER mod. NFXI-TDIFF. Per a ambients on la temperatura és baixa i estable. Integra la funció fixa de 58 ºC i termovelocimètrica, amb funcions de test manual i automàtic i direccionament decàdic. Disposa de dos leds per a l'indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits d'EN54-5, classe A1R. Certificat 0786-CPD-20642. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

3	EI10NO01	UN	Sum. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de curtcircuit incorporat NOTIFIER mod. M5A-RP02FF-N026-41per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d´estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'hi inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	EI03NO01	UN	Sum. i col. de sirena exterior NOTIFIER mod. HSR-E-24 bitonal òptic-acústica de color vermell amb rètol de ´´FOC´´, potència de 95 dB a 1 m., alimentació a 24 V.dc. Protecció IP54. Compleix EN54 i certificat 0370-CPD-1075. S'inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EI03NOW1	UN	Sum. i col. de sirena interior analògica NOTIFIER mod. WSS-PC-I02 de color vermell, amb aïllador incorporat. Connexió i alimentació directament del llaç. Ocupa 1 adreça del llaç. Salda de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada EN54-3 i EN54-17. Certificada 0832-CPD-1810. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

6	EI17NO26	UN	Sum. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per indicar estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'hi inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

7	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

8	EI01NO01	ML	Sum. i col. de cable mànega de doble parell trenat i apantallat NOTIFIER ref. CSR-485 de 2x1 mm2 de secció, de color vermell i coure polit, especial per a connexions RS485.

AMIDAMENT DIRECTE 315,000

9	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

10	EE03LH02	ML	Subm. i col. de tub corrugat corbable lliure d'halògens i no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNEIX EN-61386-22. Resistència a la compressió major de 320 N. Resistència a l'impacte més gran de 2 J a -5ºC. Temperatures d'utilització -5 a +90ºC. IP-54. S'hi inclou p.p. de grapes.

AMIDAMENT DIRECTE 180,000

11	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes.

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 05 DETECCIÓ DE CO APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E805J199R	UN	Subm. i col. de central de detecció de monòxid de carboni NOTIFIER sèrie PARK mod. PARK5000 de 3 zones ampliable a 5 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaria, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic.Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	EI06NO46	UN	Sum. i col. de detector amb sonda electroquímica NOTIFIER mod. NCO100, per detectar la presència de monòxid de carboni. Inclou sòcol per a muntatge en superfície. S'inclou material auxiliar de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENTS

3	E817H128R	UN	Subm. i col. de mòdul monitor NOTIFIER mod. M710. S'inclou caixa de superfície M200SMB i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes.
			AMIDAMENT DIRECTE 40,000
5	EE04BJ01	UN	Sum. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4020 de 90x90x42 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
6	E801N107R	ML	Subm. i col. de cable manguera par trenat i apantallat, NOTIFIER ref. 2x1'5-LHR, de color vermell i coure pulit flexible, classe V, de 2x1'5 mm², amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estany de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fum i baixa corrosivitat.
			AMIDAMENT DIRECTE 60,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0A FOTOVOLTAICA
NIVELL 4 (1) 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAFV31	UN	Subm. i col. de subestructura metàl·lica per a la suportació de les plaques a coberta inclinada, segons disposició en plànols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EE93CS06	UN	Sum. i col. de mòdul fotovoltaic CANADIAN SOLAR HIKU 600W. Placa de silici monocristal·lí 600 Wp i cèl·lula partida d'alta eficiència. Característiques operatives (en STC): - Tensió de funcionament: 34,9V - Corrent de funcionament: 17,20A - Tensió en circuit obert (Voc): 44,2V - Corrent de curtcircuit (Isc): 18,47A - Eficiència: 21,2%. - Dimensions 2.172x1.303x35 mm, pes 31 kg S'hi inclou estructura de muntatge per al suport del conjunt de plaques fotovoltaiques, segons disposicions finals d'Arquitectura. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
3	EE93SM90	UN	Subm. i col·d'inversor compacte SMA mod. STP8.0-3AV-40, amb les característiques següents: * Potència màx. CC: 8.160 W. * Potència màx. CA: 8.000 W. * Coeficient de rendiment: 91% * Grau de protecció: IP65. S'hi inclou targeta de dades, Cloud Connect Advanced, Gateway i 15 unitats de TS4-R-O i p.p. de material auxil·lar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EE93SMC5	UN	Subm. i col. de sistema de monitorització i gestió energètica de la instal·lació fotovoltaica, ubicada a l'entrada a la parcel·la, per: - 1 ut. Comptador d'energia SMA – Energy Meter. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0A FOTOVOLTAICA
NIVELL 4 (1) 02 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EW01H919R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 2x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
2	EW04E802R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4030 de 110x110x100 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
3	EW03I005R	ML	Subm. i col. de tub flexible metàl·lic de fleix d'acer galvanitzat laminat en fred i recobriment exterior de P.V.C. flexible d'alta qualitat, amb un diàmetre interior mínim de 22'7 mm. i un diàmetre exterior de 28'8 mm., amb p.p. d'accessoris i suports.
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
4	EW01AN03R	ML	Subm. i col. de cable de coure nu de 16 mm2., amb p.p. d'ancoratges.
			AMIDAMENT DIRECTE 35,000
5	EW85F172R	ML	Subm. i col. de safata cega CABLOFIL, o similar, sèrie BC de 200x60 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, un tabic separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports.
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0A FOTOVOLTAICA
NIVELL 4 (1) 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ELEGELEC5	PA	Legalització del projecte de FOTOVLTAICA, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0B ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPAUU230	pa	Partida alçada d' abonament íntegre en concepte de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal.lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriment de conducte de xapa galvantizada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canodades inflamables. * Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. * Tots els segellats es realitzaran per aconseguir EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir EI-240.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 01 ACER
NIVELL 4 (1) 01 ESCALES, PASSAREL·LES I PLATAFORMES DE TREBALL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAE011	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA PB A P1 UPN-140		1,000	16,200		16,000	259,200	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA P1 A P2 UPN-180		1,000	6,700		21,900	146,730	C#*D#*E#*F#
4	*		215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 620,930

2	EAE010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils tubulars rodons, quadrats o rectangulars, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PILAR ESCALA PB A P1 60.4		1,000	1,700		6,600	11,220	C#*D#*E#*F#
2	ESCALA P1 A P2 180.80.4		1,000	17,000		15,600	265,200	C#*D#*E#*F#
3	80.4		1,000	3,200		9,100	29,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 305,540

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 01 ACER
NIVELL 4 (1) 02 REFORÇOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAZ010	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural i placa ancoratge col·locat a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLAQUES ANCORATGE ESCALA PB A P1		1,000	0,150	0,250	78,500	2,944	C#*D#*E#*F#
2			2,000	0,220	0,220	78,500	7,599	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,200	0,200	78,500	6,280	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,180	0,180	78,500	2,543	C#*D#*E#*F#
5	PLAQUES ANCORATGE ESCALA P1 A P2		1,000	0,250	0,250	78,500	4,906	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,200	0,200	78,500	6,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,552

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 01 ACER
NIVELL 4 (1) 03 IGNIFUGAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T		m	perímetre			
2	ESCALA PB A P1 UPN-140		1,000	16,200	0,489		7,922	C#*D#*E#*F#
3	ESCALA P1 A P2 UPN-180		1,000	6,700	0,611		4,094	C#*D#*E#*F#
4	PILAR ESCALA PB A P1 60.4		1,000	1,700	0,188		0,320	C#*D#*E#*F#

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

5	ESCALA P1 A P2 180.80.4		1,000	17,000	0,251		4,267	C#*D#*E#*F#
6	80.4		1,000	3,200	0,251		0,803	C#*D#*E#*F#
8	Pletines i altres	P	10,000				1,741	PERORIGEN(G1:G7,C8)

TOTAL AMIDAMENT 19,147

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 02 FORMIGÓ ARMAT
NIVELL 4 (1) 01 ANCORATGES ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHW010	U	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 14 mm de diàmetre i 135 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, i posterior inserció de vareta roscada amb femella i volandera d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1, de 12 mm de diàmetre i 160 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Aplicació del parell de collament amb clau dinamomètrica. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ANCORATGES ESCALA PB A P1		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	ANCORATGES ESCALA P1 A P2		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 02 FORMIGÓ ARMAT
NIVELL 4 (1) 02 LLOSES MIXTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHX005	m²	Llosa mixta de 10 cm de cantell, amb xapa col·laborant d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,80 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, i formigó armat realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, volum total de formigó 0,062 m³/m²; acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia total de 1 kg/m²; i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; recolzat tot això sobre estructura metàl·lica. Inclús peces angulars per rematades perimetrals i de volades, cargols per a fixació de les xapes, filferro de lligar, separadors i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'estructura metàl·lica. Inclou: Replanteig. Muntatge de les xapes. Fixació de les xapes i resolució dels suports. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la superfície d'acabat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llosa escala PB A P1		1,000	8,100	1,500		12,150	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 12,150

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 01 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7CE0-PRAJ	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb panells de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, encolada sobre paret existent fixada mecànicament amb espigues de polipropilè d'expansió, i amb malla de fibra de vidre alcalina resistent, amb adhesiu i morter allisat natural certificat (Biocalce o equivalent) eco-compatible, de calça natural pura NHL-3.5, per a l'acabat i encolat altament transpirable. Capa de fons intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acrílic-siloxònica en base aquosa per a la preparació del suport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible colorejat en massa, color C3001 (blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Iinclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	F1	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	FAÇANA ONZE DE SETEMBRE (F1)		24,000	7,750	1,000		186,000	C#*D#*E#*F#
3	FINESTRA FA01		2,100	2,100	2,000	-1,000	-8,820	C#*D#*E#*F#
6	FAÇANA CARRETERA DE LA BUNYOLA (F1)		12,240	7,830	1,000		95,839	C#*D#*E#-F#
7	FINESTRA FA02		2,100	2,100	2,000	-1,000	-8,820	C#*D#*E#*F#
9	*		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 264,199

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 02 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P514-EDP5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, formada pels següents elements: -capa de regularització de morter, per absorvir les posibles deficiencias de les pendents. - impermeabilització amb bicapa bituminosa adherida. Reforços als punts singulars i làmina bituminosa de superficie autoprotegida en minvells (trobades en elements verticals) - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, afegint la recuperada. amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - acabat amb una capa de protecció de palet de riera de 10cm de gruix mig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA				
2	PLANTA COBERTA							
3			22,600	9,650			218,090	C#*D#*E#*F#
5	*		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039734018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

TOTAL AMIDAMENT 218,090

2 P8J0-6Y3D m

Coronament de paret de 31 a 40 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coronament ampit coberta	T	m					
2			24,500				24,500	C#*D#*E#*F#
3			11,800				11,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,300

3 P8J0-6Y3Y m

Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coronament ampit coberta	T	m					
2			24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4			1,800				1,800	C#*D#*E#*F#
5			5,600				5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,400

4 P5Z14-PRAT m2

Repicat de pendents i treballs necessaris per a formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, al voltant de bruneres noves

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA				
2	PLANTA BAIXA		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		2,000	2,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

5 P5ZH3-PRAT u

Formació de nova bonera amb sifó d'etilè propilè dièn (EPDM) amb morrió, adherida sobre làmina bituminosa en calent, inclou repicat de les vores, làmina de betum asfàltic de cavalcament, recrescut de solera i acabat amb rajola ceràmica fina. Inclou els accessoris necessaris per a la seva connexió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	UNITATS					
2	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 03 FUSTERIA ALUMINI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF7-FA01	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles ividre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA.01	T						
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PAV8-FA10 m2

ESTORS ENRROLLATBLES BLACKOUT
Subministrament i col·locació de tore enrrollatbles interiors amb teixit ignifug opac blachout (obertura 0%) Color blanc, accionament manual autoenrrollatble, amb malla tensora per a la recollida. Fixatt mecanicament al sostre.

FUSTERIA	UNITATS
FA 02	2
FA 03	2
FA 09	1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	u	m	h			
2	FA02		2,000	1,600	1,600		5,120	C#*D#*E#*F#
3	FA03		2,000	0,900	0,900		1,620	C#*D#*E#*F#
4	FA09		1,000	0,800	2,100		1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,420

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

3 PAF3-FA09 u

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL.

Balconera d'una fulla batent. Dimensions de forat 80x210 cm.

Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigencies cte)
Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud.

-HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K
Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III).
Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE)

-Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA.09	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P83E1-FA07 m2

PROTECCIÓ DE XAPA MINIONA, PERFORADA, D'ALUMINI.
Subministrament i col·locació de proteccions solars exteriors d'alumini amb xapa ondulada perforada. Gruix d'alumini 0.8 mm, format de la ona 19/76. Perforració rodona R 2,5 T 3,5- 60º, 46 % de buit sobre ple. Amb subestructura de perfils galvanitzats en calent fixada mecànicament. (veure serralleria)

FORAT D'OBRA	UNITATS
210X210CM	2
160X160CM	8
90X90CM	4

vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigencies cte)
Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord.

-HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K
Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III).
Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE)

-Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA07	T						
2			2,100	2,100	2,000		8,820	C#*D#*E#*F#
3			1,600	1,600	8,000		20,480	C#*D#*E#*F#
4			0,900	0,900	4,000		3,240	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 32,540

5 PAF2-FA06 u

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL.

Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 203x210 cm.

Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigencies cte)
Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud.

-HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K
Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III).
Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE)

-Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA.06	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAF2-FA05 u

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL.

Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 183x210 cm.

Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles:
vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats) vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigencies cte)
Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació oest.

-HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K
Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III).
Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE)

-Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA.05	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

7 PAF2-FA04 u

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL.

Conjunt format per un vidre fixe i una fulla batent. Dimensions de forat 140x210cm., inclou escopidor d'alumini.

Envidrament d'interior a exterior a le dues fulles.
vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidre 3.3.1 mm butiral transparent (cantells aristats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigencies cte)
Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud.

-HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K
Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III).
Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE)

-Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5
Subministrament i col·locació de persiana enrrollatble d'alumini de la casa GRANDHERMETIC model MINITERMIC 55 o equivalent, per a un forat d'obra de 140x120cm. Acabat termolacat color igual al de la fusteria. Instal·lació en calaix tunel tipus CAB 28 de CAJAISLAND. Accinament motoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA.04	T						
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PAF8-FA03 u

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL.

Composta per una fulla oscilobatent. Dimensions de forat 90x90cm., inclou escopidor d'alumini.

Envidrament d'interior a exterior.
vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigencies cte)
Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord.

-HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K
Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III).
Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE)

-Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA.03	T						
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

EUR

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

AMIDAMENTS

9 PAF7-FA02 u

SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL.

Conjunt format per un vidre fix inferior, una fulla oscilobatent, i una altre fulla nomes practicable per neteja. Dimensions de forat 160x160cm., inclou escopidor d'alumini.

Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i al viidre fixe:
vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat.

Especificacions tècniques (exigencies cte)
Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord.

-HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K
Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III).
Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE)

-Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FA.02	T						
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 04 FUSTERIA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQN1-PRA8 u

Escala i passera
-Paviment de la passera de peces de religa galvanitzada, antilliscant CLASSE 3 segons CTE.DB-SUA, de dimensions de la malla 34x38mm i platina portant de 35x2 mm. Incorpora un perfi de protecció amb un pas de malla inferior a 8 mm segons RD 486/1997. Subestructura de suport: perfil d'acer T50.6
-Graonat (estesa i contrapetja) amb peces industrialitzades de religa galvanitzada de les mateixes caracteristiques que el paviment anteior. Subestructura de suport: perfil L40.4 col·locat, soldat com a trevvesses entre els muntants de l'escala (tub 180x80.4)
-Baranes i elements de protecció: Bastimnent perimetral amb perfil LN50.4, soldat als muntants (tub 180x80.4)
I de l'escala a pessera, brendols amb rdò diàmetre 10 mm cada 10 cm.
-Tot el conjunt d'estructura, subestructura i brendols d'acer negre acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM13	T						
2	Escala i passera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PE40-PRAR u

Barrets de ximeneia
-Barrets de ximeneia model Leo de HOTPINT o equivalent, de xapa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, acabada lacada al forn amb poliester color gris perla, fixat a obra mecànicament, de les següents dimensions.
mides del barret i ximeneia 1x0.6m.

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

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

1	CONCETE	T	UNITATS					
2	BARRET PER XIMENEIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 PAB1-FM01 u

TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Porta metàl·lica per a registre d'armari de l'escomesa d'aigua, col·locada en parets existents, una fulla batent de mà dreta, per a un buit d'obra de 55x250 cm, amb pany i clau mestrejada (clau de companyia). Bastiment amb perfil tubular 40.40.2mm d'acer per a pintar. Porta amb marc de perfil tubular d'acer i acabat amb planxa llisa d'acer d'1,5mm de gruix amb enrigidors per la banda interior. Ferramenta amb frontisses d'acer inoxidable AISI 304.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM01	T						
2	Porta registre escomesa aigua		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PC1H-FM02 m2

TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Tancament de vidre del vestíbul d'accés amb mòduls de 59x251cm, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, cantells arestats, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, travesser de base inferior i superior amb perfil tubular 40x40.3 d'acer per a pintar, bastiments amb perfil tubular 70x40.2mm d'acerper a pintar, rivets amb perfils LN20.3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM02	T	m	h	u			
2	Tancament de vidre vestíbul accés		0,590	2,510	13,000		19,252	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,252

5 PAA0-FM03 u

TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Conjunt de tancament i porta d'accés, format per porta metàl·lica vidriera d'accés, d'una fulla batent de mà esquerra, amb bastimentper a col·locar vidre, per a un buit d'obra de 90x250 cm, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou:
+ Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb planxa d'acer
+ Vidres laminars 5.5.1mm butiral transparent, cantells arestats
+ Frontisses i ferramenta de penjar AISI304
+ Tancaportes ocult per a ús freqüent
+ Pany de cop i clau mestrejada
+ Tirador tubular de 40mm de diàmetre i maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox AISI304 setinat
+ Topall cilindre d'acer inox AISI304 setinat fixat amb cargol
Revestiment dels pilars i la paret on es situa la porta per ambdues bandes, exterior i interior, formant un conjunt:
+ Folre del pilar a la banda esquerra de dimensions aprox 42+42+42+42cm i 250cm d'alçada
+ Revestiment a la banda dreta de dimensions aprox 98+42+98cm i 250cm d'alçada
+ Subestructura de perfils tubulars d'acer i acabat amb planxa d'acer
+ Formació de bústia integrada
+ Incorporació del videoporter automàtic
+ Numeració del carrer amb la platina d'acer inox AISI304

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM03	T						
2	Tancament i porta d'accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAB1-FM04 u

TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Porta de lames de sortida evacuació, en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM04	T						
2	Porta lames sortida evaquació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAS2-FM05 u

TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Porta tallafoc armari de comptadors electricitat
-Porta de registre tallafoc EI 60-C5, dues fulles batents de 2100 mm d'alçada i tarja fixe superior.
-Dimensions de forat d'obra 1200mmx2500mm
-Bastiment tipus c55 amb antipalanca i junta intumescent per a divisoria d'obra ceràmica.
-Planxa d'acer de 0.8mm
-Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304
-Pany de cop u clau de CIA, per a tallafoc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM05	T						
2	Armari comptadors electricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAD0-FM06 u

TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Porta armari escomesa electrica.
-Porta de registre d'una fulla batent de 2100mm d'alçaca i tarja fixe superior
-Dimensions de forat d'obra 850mmx2500mm.
-Planxa d'acer de 0.8mm
-Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304
-Pany de cop u clau de CIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM06	T						
2	Armari escomesa electricitat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

9 PAS2-FM07 u

Porta tallafoc acces recinte trasters.
Porta metàl·lica tallafoc EI,60-C5, una fulla batent de mà esquerra, de 800x2100mm de llum de pas, i 63 mm de gruix de fulla, tipus TURIA de la casa ANDREU o equivalent
-Dimensions de forat 900x21500 mm, en paret ceràmica enguixada per ambdues bandes i un gruix de 15 cm.
-Planxes d'acer galvanitzat de 0.8 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF.
-Ferramenta: Frontses d'acer galanitzat.
-Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent.
-Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat i sistema antibloqueig des de l'interior.
-Maneta i escut d'acer inoxidable per a porta tallafoc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM07	T						
2	Accés recinte trasters		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PAD0-FM08 u

Porta metàl·lica emsamblada acces trasters.
porta metàl·lica ensamblada, una fulla batent, de 800x2100mm de llum de pas, i 38 mm de gruix, de la casa ANDREU o equivalent.
-Dimensions de forat d'obra 900x21500mm, en paret de 15 cm.
-Bastiment tious CS4 amb antipalanca i per a divisòria d'obra ceràmica.
-Planxes d'acer galvanitzat de 0.5 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF.
-Ferramenta: 3 Frontses d'acer galanitzat.
-Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent.
-Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat.
-Maneta i escut standard.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM08	T						
2	Accés trasters							
3	Mà dreta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Mà esquerra		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

11 PAS3-FM09 u

Porta corredissa de lames
Porta corredissa, de full de dimensions 100x198 cm.
-Perfil U continu per a fixar les guies de planxa plegada d'acer de 8 mm de gruix, longitut de 195cm i desencolupament 23 cm (7+9+7)
-Marc tubular 70x40.2mm a la banda esquerra.
-bastigi perimetral: Tubular 40x40.2mm
-lames Z de 1.5mm de gruix col·locades en vertical.
-mecanismes, ferramenta: Guia corredisa Klein k150(per a pes aproximat de 50 kg) i guiador a l part inferios.
Pany amb clau i tirador tubular diàmetre 30mm i 30 cm de longitud, a ambdues bandes.
-Acabat: Acer negre amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat amb dues mans d'esmalt color a decidir per D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM09	T						
2	Porta corredissa de lames		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

12 PB1F-FM10 m

Reparació de barana existent de brendoles
-Llimat mecànic i decapat
-Comprovació de l'estabilitat dels punts d'ancoratge i reforç si s'escau.
-Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM10	T						
2	Barana existent		5,560				5,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,560

13 PB1C-FM11 m

Passamà diàmetre 40 mm.
-Passamà amb tubular de diàmetre 40 mm i gruix de 2 mm d'acer negre per a pintar.
-Pipetes de rodó de 10 mm per a fixar a paret ceràmica de 15 cm de gruix o per a soldar o brèndoles de barra existent.
-Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM11	T						
2	Passamà		7,320				7,320	C#*D#*E#*F#
3			1,620	2,000			3,240	C#*D#*E#*F#
4			0,460	2,000			0,920	C#*D#*E#*F#
5			1,520	2,000			3,040	C#*D#*E#*F#
6			0,400	2,000			0,800	C#*D#*E#*F#
7			3,760				3,760	C#*D#*E#*F#
8			0,920				0,920	C#*D#*E#*F#
9			3,290				3,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,290

14 P4Z0-FM12 u

Subestructura de suport campanes extractores de cuina
-Subestructura de suport per a conjunt de les campanes extractores
(215x95x80cm) amb perfil tubular i unions soldades.
-Penjada del sostre amb 8 punts d'ancoratge de tub 40x40.2 mm de 86 cm de longitud, amb placa quadrada de 15x15cm i 6mm de gruix fixada amb 4 cargols HILTI M10 amb resines.
-Travessers amb tubular de 40x40,2, 40x30.2, 40x20, 1.5mm-
-Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FM12	T						
2	Subestructura campana extractora cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PAN5-FM14 m

Premarcs i estructura de suport per a la protecció solar del perfil miniona FA.07
-Premarc amb tubular 50x50.2 d'acer galvanitzat per a rebre la fusteria d'alumini i la façana SATE al brancal d'obertura.
-Bastiment per a la persianna de miniona amb tubular d'acer 80x40.2, als perimettres, de les seguents dimensions:
205x205 cm (2 unitats)
155x155cm (8 unitats)
85x85cm(4 unitats)
-Travesser i muntants intermedis amb tubular d'acer 40x40.2mm.
-es col·locaran fixats mecànicament a unes mènsules L 120x90 de 6 mm de gruix i uns 50 mm d'amplada, que previament a la formació de la façana SATE es fixen al brancal del tanca,ment de gero amb HILTI M12 amb resines.

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

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

AMIDAMENTS

1	FM14	T			u		8,200	C#*D#*E#*F#
2			2,050	2,000	2,000		8,200	C#*D#*E#*F#
3			2,050	2,000	2,000		8,200	C#*D#*E#*F#
4			1,550	2,000	8,000		24,800	C#*D#*E#*F#
5			1,550	2,000	8,000		24,800	C#*D#*E#*F#
6			0,850	2,000	4,000		6,800	C#*D#*E#*F#
7			0,850	2,000	4,000		6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 79,600

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4 (1) 01 DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6126-58O3	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D1	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT			
2	PLANTA SOTERRANI							
3	Sectorització escala		23,270	2,500	1,000		58,175	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA							
6			2,190	3,280	4,000		28,733	C#*D#*E#*F#
7			8,700	3,280	1,000		28,536	C#*D#*E#*F#
8			1,910	3,280	1,000		6,265	C#*D#*E#*F#
9	passadis		4,770	3,280	1,000		15,646	C#*D#*E#*F#
10			1,350	3,280	1,000		4,428	C#*D#*E#*F#
11	caixa escala		9,460	3,280	1,000		31,029	C#*D#*E#*F#
12	caixa escala		2,050	3,280	1,000		6,724	C#*D#*E#*F#
13			2,730	3,200	1,000		8,736	C#*D#*E#*F#
15	D1	T	m2					
16	PLANTA BAIXA A PRIMERA (zona escala)		9,900				9,900	C#*D#*E#*F#
17			2,160				2,160	C#*D#*E#*F#
19	D1	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT			
20	PLANTA PRIMERA							
21			1,900	2,600	1,000		4,940	C#*D#*E#*F#
22			0,600	2,600	1,000		1,560	C#*D#*E#*F#
23			1,280	2,600	1,000		3,328	C#*D#*E#*F#
24			0,900	2,600	1,000		2,340	C#*D#*E#*F#
25			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
27	PLANTA SEGONA							
28			0,900	2,600	1,000		2,340	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

30	*		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 274,840

2 P6145-56PA m2 — Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D2_EI60	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA PRIMERA							
3			5,410	2,600	2,000		28,132	C#*D#*E#*F#
4			1,800	2,600	2,000		9,360	C#*D#*E#*F#
5			0,850	2,600	1,000		2,210	C#*D#*E#*F#
6			1,850	2,600	1,000		4,810	C#*D#*E#*F#
7			2,890	2,600	1,000		7,514	C#*D#*E#*F#
8			6,380	2,600	1,000		16,588	C#*D#*E#*F#
9			3,450	2,600	1,000		8,970	C#*D#*E#*F#
10			2,280	2,600	1,000		5,928	C#*D#*E#*F#
11			3,810	2,600	2,000		19,812	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA SEGONA							
15			2,210	2,600	4,000		22,984	C#*D#*E#*F#
16			6,400	2,600	2,000		33,280	C#*D#*E#*F#
17			1,600	2,600	1,000		4,160	C#*D#*E#*F#
18			6,950	2,600	1,000		18,070	C#*D#*E#*F#
19			3,150	2,600	1,000		8,190	C#*D#*E#*F#
20			1,600	2,600	1,000		4,160	C#*D#*E#*F#
21			0,900	2,600	1,000		2,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 196,508

3 P6145-EEPT m2 — Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D3_EI120	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			4,200	3,280	1,000		13,776	C#*D#*E#*F#
11	PORTES							
12			2,100	0,930	1,000	2,000	3,906	C#*D#*E#*F#
15	PLANTA PRIMERA							
16			5,500	2,600	1,000		14,300	C#*D#*E#*F#
17			5,250	2,600	1,000		13,650	C#*D#*E#*F#
18			3,480	2,600	1,000		9,048	C#*D#*E#*F#
19			1,620	2,600	1,000		4,212	C#*D#*E#*F#
20			1,800	2,600	1,000		4,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,572

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

4 P83EC-982M m2

Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampliaria i canals de 48 mm d'ampliaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D4_EI60	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA PRIMERA							
3			6,800	2,600	1,000		17,680	C#*D#*E#*F#
4			5,700	2,600	1,000		14,820	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA SEGONA							
8			6,910	2,600	2,000		35,932	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,432

5 P6142-57DX m2

Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	D5_Calaixos instal·lacions	T						
2	Planta 1a	T			h			
3	Allotjament 2_bany		0,190	0,320	2,600		0,158	C#*D#*E#*F#
4	Lavabo zones comuns		0,450	0,360	2,600		0,421	C#*D#*E#*F#
5	Planta 2a	T			h			
6	Estudi		0,480	0,230	2,600		0,287	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,866

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4 (1) 02 REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P815-3FN4 m2

Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A1	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			2,190	3,280	8,000		57,466	C#*D#*E#*F#
4			8,700	3,280	2,000		57,072	C#*D#*E#*F#
5			1,910	3,280	2,000		12,530	C#*D#*E#*F#
6	passadis		4,770	3,280	2,000		31,291	C#*D#*E#*F#
7			1,350	3,280	2,000		8,856	C#*D#*E#*F#
8	caixa escala		9,460	3,280	2,000		62,058	C#*D#*E#*F#
9	caixa escala		2,050	3,280	2,000		13,448	C#*D#*E#*F#
10			2,730	3,200	2,000		17,472	C#*D#*E#*F#

EUR

12	PLANTA PRIMERA							
13			1,900	2,600	1,000		4,940	C#*D#*E#*F#
14			0,600	2,600	1,000		1,560	C#*D#*E#*F#
15			1,280	2,600	1,000		3,328	C#*D#*E#*F#
16			5,430	2,600	2,000		28,236	C#*D#*E#*F#
17			11,000	2,600	1,000		28,600	C#*D#*E#*F#
18			6,500	2,600	1,000		16,900	C#*D#*E#*F#
19			6,830	2,600	2,000		35,516	C#*D#*E#*F#
20			2,650	2,600	2,000		13,780	C#*D#*E#*F#
23	PLANTA SEGONA		0,900	2,600	1,000		2,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 395,393

2 P89I-PRAT m2

Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, en emulsió aquosa, pigments minerals, sense formaldehins ni COV, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A1	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			2,190	3,280	8,000		57,466	C#*D#*E#*F#
4			8,700	3,280	2,000		57,072	C#*D#*E#*F#
5			1,910	3,280	2,000		12,530	C#*D#*E#*F#
6	passadis		4,770	3,280	2,000		31,291	C#*D#*E#*F#
7			1,350	3,280	2,000		8,856	C#*D#*E#*F#
8	caixa escala		9,460	3,280	2,000		62,058	C#*D#*E#*F#
9	caixa escala		2,050	3,280	2,000		13,448	C#*D#*E#*F#
10			2,730	3,200	2,000		17,472	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA PRIMERA							
13			1,900	2,600	1,000		4,940	C#*D#*E#*F#
14			0,600	2,600	1,000		1,560	C#*D#*E#*F#
15			1,280	2,600	1,000		3,328	C#*D#*E#*F#
16			5,430	2,600	2,000		28,236	C#*D#*E#*F#
17			11,000	2,600	1,000		28,600	C#*D#*E#*F#
18			6,500	2,600	1,000		16,900	C#*D#*E#*F#
19			6,830	2,600	2,000		35,516	C#*D#*E#*F#
20			2,650	2,600	2,000		13,780	C#*D#*E#*F#
23	PLANTA SEGONA		0,900	2,600	1,000		2,340	C#*D#*E#*F#
25	A2	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
26	PLANTA BAIXA							
27			11,820	3,280	4,000		155,078	C#*D#*E#*F#
28			6,000	3,280	2,000		39,360	C#*D#*E#*F#
29			5,500	3,280	2,000		36,080	C#*D#*E#*F#
30			2,000	3,280	2,000		13,120	C#*D#*E#*F#
31			1,000	3,280	2,000		6,560	C#*D#*E#*F#
32			7,000	3,280	2,000		45,920	C#*D#*E#*F#

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

35	PLANTA PRIMERA							
36			20,000	2,600	1,000		52,000	C#*D#*E#*F#
37			19,000	2,600	1,000		49,400	C#*D#*E#*F#
38			23,000	2,600	1,000		59,800	C#*D#*E#*F#
39			9,000	2,600	1,000		23,400	C#*D#*E#*F#
41	PLANTA SEGONA							
49				2,600	1,000		2,600	C#*D#*E#*F#
50	Reposició enguixat	T	m2					
51	PREVISIÓ		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
54	*							

TOTAL AMIDAMENT 978,711

3 P89E-4VV5 m2 Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A7	T	UNITATS					
2	PLANTA BAIXA		14,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

4 P81R-HBYM u Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Reposició enguixat	T	m2					
3	PREVISIÓ		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

5 P811-3EKL m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A3	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA SOTERRANI							
3	sectorització escala		23,270	2,500	2,000		116,350	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	REBOST		1,600	2,600	2,000		8,320	C#*D#*E#*F#
7			3,300	2,600	2,000		17,160	C#*D#*E#*F#
8	BANYS							
9			5,600	2,300	2,000		25,760	C#*D#*E#*F#
10			2,300	2,300	4,000		21,160	C#*D#*E#*F#
12	CUINA							
13			3,300	2,600	3,000		25,740	C#*D#*E#*F#
14			1,200	2,600	3,000		9,360	C#*D#*E#*F#

EUR

16	BANYS		3,300	2,300	2,000		15,180	C#*D#*E#*F#
17			2,250	2,300	4,000		20,700	C#*D#*E#*F#
20	PLANTA SEGONA							
21	BANYS		2,000	2,300	2,000		9,200	C#*D#*E#*F#
22			2,200	2,300	2,000		10,120	C#*D#*E#*F#
23			2,000	2,300	4,000		18,400	C#*D#*E#*F#
24			2,000	2,300	4,000		18,400	C#*D#*E#*F#
25			2,000	2,300	2,000		9,200	C#*D#*E#*F#
26			2,900	2,300	2,000		13,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 338,390

6 P822-3NY2 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A3	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA PRIMERA							
3	REBOST		1,600	2,600	2,000		8,320	C#*D#*E#*F#
4			3,300	2,600	2,000		17,160	C#*D#*E#*F#
5	BANYS							
6			5,600	2,300	2,000		25,760	C#*D#*E#*F#
7			2,300	2,300	4,000		21,160	C#*D#*E#*F#
9	CUINA							
10			3,300	2,600	3,000		25,740	C#*D#*E#*F#
11			1,200	2,600	3,000		9,360	C#*D#*E#*F#
13	BANYS		3,300	2,300	2,000		15,180	C#*D#*E#*F#
14			2,250	2,300	4,000		20,700	C#*D#*E#*F#
17	PLANTA SEGONA							
18	BANYS		2,000	2,300	2,000		9,200	C#*D#*E#*F#
19			2,200	2,300	2,000		10,120	C#*D#*E#*F#
20			2,000	2,300	4,000		18,400	C#*D#*E#*F#
21			2,000	2,300	4,000		18,400	C#*D#*E#*F#
22			2,000	2,300	2,000		9,200	C#*D#*E#*F#
23			2,900	2,300	2,000		13,340	C#*D#*E#*F#
26	*		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 302,040

7 P827-CVLU m Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment, col·locat amb el mateix morter adhesiu del revestiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A3	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA PRIMERA		2,600		4,000		10,400	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		2,600		1,000		2,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

TOTAL AMIDAMENT 13,000

8 P828-HBO3 m2

Reparació puntual d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trencades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de València del mateix color que les existents, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A4	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PREVISIÓ		10,000	1,000	1,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 P811-3EJS m2

Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A5	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA BAIXA							
3			3,200	3,280	1,000		10,496	C#*D#*E#*F#
4			2,700	3,280	1,000		8,856	C#*D#*E#*F#
5			11,000	3,280	1,000		36,080	C#*D#*E#*F#
7	PLANTA PRIMERA							
8			1,000	2,600	2,000		5,200	C#*D#*E#*F#
9			1,300	2,600	1,000		3,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,012

10 P89H-4V7G m2

Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura en base acrilica i siloxànica, organica mineralopaca i transpirable, aplicada en dues mans, previa capa de fons intermedi per a preparació del suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A6	T	LLARGADA	ALÇADA	QUANTITAT	DESCOMPTE		
2	PLANTA SOTERRANI							
3	sectorització escala		23,270	2,500	2,000		116,350	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA BAIXA							
6			12,000	4,280	2,000		102,720	C#*D#*E#*F#
7			2,300	4,280	2,000		19,688	C#*D#*E#*F#
8			2,700	4,280	1,000		11,556	C#*D#*E#*F#
9			11,000	3,280	2,000		72,160	C#*D#*E#*F#
11	PLANTA PRIMERA							
12			32,500	3,900	1,000		126,750	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA SEGONA							
15			31,500	3,900	1,000		122,850	C#*D#*E#*F#
17	PLANTA COBERTA							
18	BARANES		31,000	1,300	2,000		80,600	C#*D#*E#*F#
19	INTERIORS		43,000	1,000	1,000		43,000	C#*D#*E#*F#
20	BADALOT		22,000	3,280	1,000		72,160	C#*D#*E#*F#

EUR

TOTAL AMIDAMENT 767,834

11 P876-4UCY m2

Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	A7	T	UNITATS					
2	PLANTA BAIXA		14,000			0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	PLANTA SEGONA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA COBERTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

12 P89H-4V7E m2

Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T	perimetre	alçada				
2	Pintat perimetral		85,250	2,500			213,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,125

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4 (1) 03 FUSTERIA FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAS2-PRAK u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, una fulla batent amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada.
Gruix de la fulla de 45mm.
Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10cm, col·locat en paret de 7cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF.
Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard.
Pany electrònic Kit Confidant RFD3 de la casa Dormakaba o equivalent, inclou caixa de pany interior i exterior amb accés des de mòbil. Acabat crom setinat. Maneta a l'interior i a l'exterior. Balda per bloqueig des de l'interior i desbloqueig d'emergència des de l'exterior.
Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304.
Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada allotjaments	T						
2	FF.01 mà dreta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	FF.01 mà esquerra		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

2 PAQB-PRAX u

Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Fulla de DM. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacat color estàndard.
Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior.
Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servei higiènic privat	T						
2	FF.02 mà dreta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	FF.02 mà esquerra		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PAS2-PRA1 u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C45, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada.
Gruix de la fulla de 45mm.
Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12,5cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per una cara i enrajolat per l'altra. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF.
Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard.
Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat.
Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304.
Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina	T						
2	FF.03 mà dreta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 PAS2-PRAA u

Porta tallafocs de fusta, EI2-C60, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada.
Gruix de la fulla de 45mm.
Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF.
Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard.
Maneta TESA institucional sèrie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada.
Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304.
Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala	T						
2	FF.04 mà dreta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	FF.04 mà esquerra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

5 PAQA-PRAO u

Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada
Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada.
Gruix de la fulla de 35mm.
Porta de tauler de DM. Acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta mdf acabat lacat color estàndard a decidir per la DF, de 10-10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra o enguixada per les dues cares.
Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada).
Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys	T						
2	FF.05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	FF.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PAQB-PRAN u

Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm.
Fulla d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment col·locat en paret d'obra ceràmica, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF.
Bastiment 11cm obra de 7cm enrajolada per les dues cares
Bastiment 10,5cm obra de 7cm enrajolada per una cara i enguixada per l'altra
Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF.
Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior i pany de cop i clau per la porta de la sala de neteja.
Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304.
Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servei higiènic comunitari i neteja	T						
2	FF.07		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PAQB-PRAO u

Tancament de 245x216,5cm format per porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt i dues targes fixes de vidre 4.4.1 mm amb butiral transparent. Inclou topall cilindre d'acer inoxidable AISI 304 setinat fixat amb cargol.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina	T						
2	FF.08		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

8 PAQ0-PRAS u

Conjunt d'armari d'instal·lacions de dues fulles batents per a portes d'armari, i folre de fusta entre les portes.
Dimensions totals aproximades de 525x219cm.
Armari amb dues portes batents de tauler aglomerat de partícules, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 9cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm enguixada per les dues cares.
Armari amb clau.
Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304.
Folre de panells de fusta. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares (igual a les portes i a l'armari), de 10mm de gruix, per a ús interior, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural. Amb peça d'acabat de perfil d'alumini a les testes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conjunt armari i plafonat	T						
2	FF.09		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAQ0-AEEX u

Adaptació d'armaris existents a les noves ubicacions. Inclou el desmuntatge, muntatge al nou emplaçament i arrenjament amb tapetes laterals i sueriors on sigui necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AE. Armaris existents	T						
2	Allotjament 01	T						
3	AE.19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Allotjament 02	T						
5	AE.11		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Allotjament 03	T						
7	AE.07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	AE.13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Allotjament 04	T						
10	AE03.04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Allotjament 05	T						
12	AE.12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
13	AE.20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	Allotjament 06	T						
15	AE.06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	Allotjament 07	T						
17	AE01.02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
18	AE.16.17.18		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

10 PAQ0-PRA4 u

Armari FF12 de dues fulles batents, de DM de 19 mm de gruix, acabat de faig vaporitzat, similars a la resta d'armaris existents per l'exterior i interior, de cares llises i estructura interior de fusta, de dimensions totals 105 cm d'amplària, 60cm de fondària i 220 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304. A l'interior l'armari té una lleixa, 3 calaixos i una barra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF12	T						

2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PAQ2-PRA3 u

Porta d'armari de instal·lacions FF13 d'una fulla batent, de tauler aglomerat de partícules de 19 mm de gruix, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF, per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Armari amb clau. De dimensions totals aproximades de 80 cm d'amplària i 219 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF13	T						
2	Armari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PAQA-PRA4 u

Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada
Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada.
Gruix de la fulla de 35mm.
Porta d'ànima d'aglomerat de partícules. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard.
Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada).
Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FF11	T						
2	Porta corredissa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
NIVELL 4 (1) 01 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P9D5-3657 m2

Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV1	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA PRIMERA		101,020				101,020	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		103,620				103,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,640

2 P93I-I198 m2

Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment

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

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

1	PAV1	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA PRIMERA		101,020				101,020	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA SEGONA		103,620				103,620	C#*D#*E#*F#
6	*							
7	PAV2	T	SUPERFICIE					
8	PLANTA PRIMERA							
9	BANYS		12,020				12,020	C#*D#*E#*F#
10	BANYS		14,650				14,650	C#*D#*E#*F#
11	BANYS		9,270				9,270	C#*D#*E#*F#
12	CUINA		21,610				21,610	C#*D#*E#*F#
14	PLANTA SEGONA							
15	BANY		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 270,190

3 P9D5-365J m2

Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV2	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA PRIMERA							
3	BANYS		12,020				12,020	C#*D#*E#*F#
4	BANYS		14,650				14,650	C#*D#*E#*F#
5	BANYS		9,270				9,270	C#*D#*E#*F#
6	CUINA		21,610				21,610	C#*D#*E#*F#
8	PLANTA SEGONA							
9	BANY		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,550

4 P712-DXDA m2

Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-7 segons UNE 104402 de 7,5 kg/m2 de dues làmines bituminoses d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV3	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA BAIXA							
3	TERRASSA		54,910				54,910	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	TERRASSA		96,740				96,740	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA SEGONA							
11	TERRASSA		123,940				123,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,590

5 P7Z1-DX97 m2

Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat

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

EUR

AMIDAMENTS

1	PAV3	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA BAIXA							
3	TERRASSA		54,910				54,910	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	TERRASSA		96,740				96,740	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA SEGONA							
11	TERRASSA		123,940				123,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,590

6 P9D5-35YT m2

Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV3	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA BAIXA							
3	TERRASSA		54,910				54,910	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	TERRASSA		96,740				96,740	C#*D#*E#*F#
10	PLANTA SEGONA							
11	TERRASSA		123,940				123,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,590

7 P9J2-PRAR m2

Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 17 mm de gruix, casa Viesmat o equivalent, acabat amb cautxú estriat, col·locat sobre capa de anivellació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV4	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA							
3	VESTIBUL		2,100	1,900			3,990	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,990

8 P9BA-I4UW m2

Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV5	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA							
3	VESTIBUL		3,200	1,300			4,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,160

9 P9VZ-HBXG m

Reposició de tira de carborúndum antilliscant sobre graó d'escala d'1,5 m d'amplària com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PAV6	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	ESCALES							

EUR

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

3	PREVISSIÓ		1,200	1,000	97,000		116,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 116,400

10 P9M1-8D2Z m2 Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1,6 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA							
3	ENTRADA		7,300	2,400			17,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,520

11 P9K5-PARK m Remarcat de les línies del parking amb tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA SOTERRANI	T	LONGITUT	UNITATS				
2	Liníes parking							
3			24,000	3,000			72,000	C#*D#*E#*F#
4			4,800	18,000			86,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 158,400

12 P9GJ-NETE u Neteja per mitjans mecànics del paviment de Planta Soterrani, neteja NO exhaustiva.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NETEJA	T	SUPERFIE					
2	Planta Soterrani.Parking		350,000				350,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 350,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
NIVELL 4 (1) 02 CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P846-9JNA m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA		18,800				18,800	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	SALES		145,450				145,450	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	SALES		118,600				118,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,850

2 P846-9JOE m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA		18,800				18,800	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	SALES		145,450				145,450	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	SALES		118,600				118,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,850

3 P846-9JO5 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS	SUPERFICIE		
2	PLANTA PRIMERA							
3	BANY COMUNITARI					18,250	18,250	C#*D#*E#*F#
4	BANYS HABITACIONS					8,100	8,100	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	BANYS		3,400	1,700	4,000		23,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,470

4 P7C45-5OUP m2 Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS	SUPERFICIE		
2	PLANTA PRIMERA							
3	BANY COMUNITARI					18,250	18,250	C#*D#*E#*F#
4	BANYS HABITACIONS					8,100	8,100	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	BANYS		3,400	1,700	4,000		23,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,470

5 P843-A8FU m2 Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 40 mm

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

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

1	CONCEPTE	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA PRIMERA							
3			80,200	1,000			80,200	C#*D#*E#*F#
4				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
5				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
6				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,200

6 P84B-42BD m

Contreapetja(TABICA) vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques llises de guix laminat, per tancar un espai de 25 cm d'alçada. Reacció minima al conjunt B-s3-d0.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	C4	T	LLARGADA					
2	PLANTA BAIXA							
3	VESTIBUL		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA PRIMERA							
6	PASSADIS		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
7	CUINA		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
8	SALA		12,500				12,500	C#*D#*E#*F#
9	PASSADIS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
10	PASSADIS		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
12	PLANTA SEGONA							
13	BANYS		1,500	3,000			4,500	C#*D#*E#*F#
14	PASSADIS		20,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
15	SALA		9,500				9,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

7 P84M-HC7T m2

Cel ras de tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment Portland (CPB) de 10mm de gruix sobre perfils d'acer galvanitzat tipus omega, de 0,6 mm de gruix i 70 mm d'amplada, fixats directament al sostre cada 0,8 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA BAIXA		20,600				20,600	C#*D#*E#*F#
3				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
4				0,000			0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,600

8 P7C40-5NZK m2

Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	SUPERFICIE					
2	PLANTA BAIXA		42,000				42,000	C#*D#*E#*F#
6			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

EUR

9 P89I-4V8X m2

Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	LLARGADA	AMPLADA	UNITATS			
2	PLANTA BAIXA		18,800				18,800	C#*D#*E#*F#
3	PLANTA PRIMERA							
4	SALES		145,450				145,450	C#*D#*E#*F#
6	PLANTA SEGONA							
7	SALES		118,600				118,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 282,850

10 P84O-PRAT u

Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T			UNITATS			
2	PLANTA PRIMERA							
3	BANYS				6,000		6,000	C#*D#*E#*F#
5	PLANTA SEGONA							
6	BANYS				4,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 P214PRATTT U

Enderrocar xemeneia tangent a embornal actual de coberta (costat garraf). Xemeneia de 60X60X150 (X, Y, Z) amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XIMENEIES	T	UNITATS					
2	COBERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
NIVELL 4 01 CONTRA INCENDIS
NIVELL 4 (1) 01 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	IOJ025	m²	Formació de protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant projecció pneumàtica de morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, fins a formar un gruix mínim de 11 mm i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts. Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura.

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	XAPA llosa escala PB A P1		1,000	8,100	1,500		12,150	C#*D#*E#*F#
2	PERFILS ESCALA PB A P1 UPN-140		1,000	16,200		0,510	8,262	C#*D#*E#*F#
3	PILAR ESCALA PB A P1		1,000	1,700		0,222	0,377	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,789

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 06 EQUIPAMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PJ186-PRAG u

Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, amb reixa d'acer inoxidable ROCA model Garda amb aixeta mural model Brava de Roca amb indicador blau

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	Cambra de neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PJ181-PRAA u

Aigüera d'una cubeta de planxa d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model Berlin Plus, de la casa Roca, col·locada sobre taulell de cuina. Inclou aixeta mescladora monocomandament amb broc giratori model Mencia Cold Start o equivalent, acabat cromat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CUINA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SAFAREIG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 PQ81-PRAC u

Placa d'inducció modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24 cm, 14,5 i 18 cm i potències 2.2 KW, 1.4 KW i 1.8 KW respectivament, o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CUINA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 PQU4-PRAC u

Forn elèctric compacte encastat en moble de cuina de color blac de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2.8 KW i clase d'eficiencia energètica A o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CUINA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

5 PQ80-PRAC u

Campana extractora integrable de la casa Balay model 3BF267EX de 52 cm d'amplad, tipus d'extracció sortida a l'exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aore 576 m3/h, potència total dels motors 250 W, material de filtre de grei d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiencia energètica C, o equivalent. Formació de campana amb panells d'aglomerat acabats amb estratificat fòrmica color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CUINA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PQ56-PRAC m

Taulell de cuina de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT	LLARGADA	AMPLADA			
2	TAULELL PICAS		1,000	4,100	0,600		2,460	C#*D#*E#*F#
3	ILLA CENTRAL		1,000	2,500	1,200		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,460

7 PJ117-PRA2 u

Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CAMBRA HIGIENICA ZONES COMUNS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PJ117-PRA3 u

Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CAMBRA HIGIENICA ZONES COMUNS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PJ117-PRA4 u

Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CAMBRES HIGIENIQUES		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

EUR

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

10 PC16-5NML m2 Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Miralls banys	T						
2	E1		1,650	1,000			1,650	C#*D#*E#*F#
3	E2		0,500	1,100	1,000		0,550	C#*D#*E#*F#
4	E3		0,600	0,900			0,540	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,740

11 PJ11C-H2GM u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CAMBRES HIGIENIQUES		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

12 PJ41-HA1W u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA 1a	T	QUANTITAT					
2	SERVEI COMUNITARI		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY ESTANÇA ADAPTADA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PJ21O-BXSY u Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CAMBRES HIGIENIQUES		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14 PJ11A-HGWZ u Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	CAMBRES HIGIENIQUES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PJ11A-PRAZ u Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					

EUR

2	BANY ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PJ11C-H2GA u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CONCEPTE	T	QUANTITAT					
2	BANYS ADAPTATS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

17 PJ41-HA1X u Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA 1a	T	QUANTITAT					
2	BANY ESTANÇA ADAPTADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 PQ72-PRAC u Mobiliari de cuina de aglomerat, acabats amb estratificat fòrmica color blanc, tiradors integrats a la porta d'alumini anodizat. Formats per armaris als de 70-90 cm d'alçada i mòduls de 50 i 60 cm, armaris i calaixos baixos de 72 cm d'alçada i mòduls de 50, 60. 90 i 120 cm. Modul d'armaris alts de 230 cm (140+90 cm) d'alçada i 60 d'amplada.
Sòcol d'alumini anoditzat plata mate.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta 1a	T	QUANTITAT					
2	CUINA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 PJ41-HA1V u Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA 1a	T	QUANTITAT					
2	BANY ESTANÇA ADAPTADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAGRUA02	PA	Partida alçada de gestió de residus enderroc

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2	PAGRUA03	PA	Partida alçada de gestió de residus obra nova

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PASSUA02	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (2% PEM)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 20 SISTEMES DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EDIFICI	T	UNITATS					
2	HOTEL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

V. PRESSUPOST

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
4305.65	HO	MANO DE OBRA OPERARIO	18,86 €
A0000	HO	MA D'OBRA AJUDANT	8,51 €
A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	21,52 €
A0002	HO	MA D'OBRA OPERARI	21,52 €
A00021	HO	MA D'OBRA OPERARI	21,52 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	23,89 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,08 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	23,89 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	24,00 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,37 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,37 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,37 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,89 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,01 €
A013H000	h	Ajudant electricista	18,86 €
A0D-0007	h	Manobre	22,49 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	22,49 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	22,95 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,24 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	26,92 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,42 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	26,92 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,42 €
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	26,92 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	27,41 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	26,92 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,42 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	27,34 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	27,82 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	26,92 €
A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	26,92 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	26,92 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,16 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,48 €
A0F-HJYR	h	Oficial 1a especialista en treballs verticals	51,48 €
AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	21,52 €
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	25,06 €
AA002	HO	MA D' OBRA OPERARI	25,06 €
AA003	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	21,52 €
AA004	HO	MA D' OBRA OPERARI	25,06 €
AA005	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	21,52 €
AA006	HO	MA D' OBRA OPERARI	25,06 €
AA007	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	21,52 €
AA008	HO	MA D' OBRA OPERARI	25,06 €
AA009	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	21,52 €
AA00A	HO	MA D' OBRA OPERARI	25,06 €
AGRUA	HO	SERVICIO DE GRUA.	27,37 €
MO019	h	Oficial 1ª soldador.	27,63 €
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	27,22 €
MO030	h	Oficial 1ª aplicador de productes aïllants.	23,53 €
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	27,19 €
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	27,19 €
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	27,19 €
MO068	h	Ajudant aplicador de productes aïllants.	20,94 €
MO090	h	Ajudant ferrallista.	24,18 €
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	24,18 €
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	24,18 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MO112	h	Peó especialitzat construcció.	**23,54 €**

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	**14,91 €**
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	**14,18 €**
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	**51,71 €**
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	**39,61 €**
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	**1,76 €**
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	**1,68 €**
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	**22,96 €**
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	**5,07 €**
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	**1,56 €**
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	**8,14 €**
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	**3,66 €**
MQ06PYM010	h	Mescladora-bombadora per morters i guixos projectats, de 3 m³/h.	**7,85 €**
MQ08SOL020	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	**3,39 €**

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergencia
Origen del document: Ciutadà

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,54 €
B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	21,46 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,75 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,88 €
B053-1VFA	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,34 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,27 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	109,50 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	0,38 €
B07E-0GH0	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió i classe F6 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	0,93 €
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,22 €
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	49,88 €
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	19,16 €
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	22,10 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	0,31 €
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,85 €
B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	1,49 €
B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	0,50 €
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	36,11 €

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	208,59 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,18 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,04 €
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	3,02 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,76 €
B0AQ-07GS	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	19,35 €
B0AQ-H4NA	cu	Visos d'acer inoxidable amb volandera amb làmina d'EPDM	8,24 €
B0B4-1E1B	m	Rodó de bronze de 12 mm de diàmetre	6,19 €
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,49 €
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,48 €
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,37 €
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,58 €
B0CHG-2H1Y	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 35 a 50 % de coeficient de perforació	15,04 €
B0CU8-2GCG	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 10 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	13,94 €
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	385,01 €
B0F13-0LM5	u	Maó foradat senzill R-5 de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24 €
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,24 €
B0F18-0E2L	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,43 €
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23 €
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20 €
B0FG2-0GME	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	14,84 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FG2-0GMZ	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	**10,51 €**
B0FG2-0GP3	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	**14,84 €**
B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	**107,70 €**
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**0,09 €**
B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	**0,72 €**
B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	**0,15 €**
B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	**3,15 €**
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	**2,00 €**
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	**2,05 €**
B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	**138,97 €**
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	**0,59 €**
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	**1,06 €**
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	**1,09 €**
B712-HGWM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	**8,32 €**

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	**4,38 €**
B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	**0,98 €**
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	**1,69 €**
B7C25-182D	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	**6,92 €**
B7C90-0JBZ	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 100 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	**3,72 €**
B7C93-0ITK	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	**4,40 €**
B7C93-0ITW	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W	**5,00 €**
B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	**3,13 €**
B7C93-0IX7	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W	**30,50 €**
B7CQ0-2GEY	m2	Làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	**2,75 €**
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	**0,39 €**
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	**0,27 €**
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	**0,46 €**
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	**0,50 €**
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	**0,04 €**
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	**1,29 €**
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	**11,84 €**
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	**17,03 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,83 €
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	3,01 €
B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	45,15 €
B821-2I5K	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment	5,76 €
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,41 €
B834-2B0C	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat	47,28 €
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,27 €
B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	2,85 €
B843-H59I	m	Perfil per a cel ras d'acer galvanitzat de 60mm d'amplària, 27 mm d'alçària i gruix 0,6mm	1,46 €
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,64 €
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	53,36 €
B881-0OZR	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	1,98 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,76 €
B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,34 €
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,38 €
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,86 €
B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	9,73 €
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	12,93 €
B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	5,70 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8J3-1GB6	m	Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 31 a 40 cm de gruix, de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial	28,46 €
B8J3-1GBG	m	Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 10 a 20 cm de gruix, de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial	13,51 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	15,43 €
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	10,55 €
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	10,86 €
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,90 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,33 €
B9J1-1N08	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix	55,48 €
B9M1-1KQO	kg	Resina sintètica per a paviment continu	7,94 €
B9V0-H6VB	m	Tira de carborúndum antilliscant autoadhesiva, per a paviments	2,49 €
BAAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	0,98 €
BA09SB02	UN	SOPORTE ANTIVIBRADOR B105/45 25-75 KG AV01322	6,55 €
BA09SI10	UN	SILENBLOCK GOMA AMC A35/B 3-30 KG.	0,40 €
BA09SI13	UN	SILENBLOCK GOMA AMC A35/B 3-30 KG.	0,40 €
BA99ADE0	PP	ACCESSORIS DE DESGUAS.	0,98 €
BA99ADE1	PP	ACCESSORIS DE DESGUAS.	0,98 €
BA99ADE2	PP	ACCESSORIS DE DESGUAS.	0,98 €
BA99ADE3	PP	ACCESSORIS DE DESGUAS.	0,98 €
BA99ADES	PP	ACCESORIOS DE DESAGÜE.	0,98 €
BA99AEL0	PP	ACCESSORIS DE CONNEXIONAT ELECTRIC	0,98 €
BA99AEL1	PP	ACCESSORIS DE CONNEXIONAT ELECTRIC	0,98 €
BA99AEL2	PP	ACCESSORIS DE CONNEXIONAT ELECTRIC	0,98 €
BA99AEL3	PP	ACCESSORIS DE CONNEXIONAT ELECTRIC	0,98 €
BA99AELE	PP	ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	0,98 €
BA99AHI0	PP	ACCESSORIS CONNEXIONAT HIDRAULIC/FRIGORIFIC.	0,98 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA99AHI1	PP	ACCESSORIS CONNEXIONAT HIDRAULIC/FRIGORIFIC.	**0,98 €**
BA99AHI2	PP	ACCESSORIS CONNEXIONAT HIDRAULIC/FRIGORIFIC.	**0,98 €**
BA99AHI3	PP	ACCESSORIS CONNEXIONAT HIDRAULIC/FRIGORIFIC.	**0,98 €**
BA99AHID	PP	ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	**0,98 €**
BA99BANC	PP	BANCADA METALICA PARA MAQUINAS.	**0,98 €**
BAA0-H6EQ	u	Porta de perfils d'acer inoxidable, amb bastiment i dues fulles batents per a col·locar vidre, amb perfil d'acer inoxidable AISI 316 amb acabat sorrejat, per a un buit d'obra de 160x215 cm	**1.251,70 €**
BAAU0	PP	MATERIAL AUXILIAR	**0,98 €**
BAAU1	PP	MATERIAL AUXILIAR	**0,98 €**
BAAU2	PP	MATERIAL AUXILIAR	**0,98 €**
BAAU3	PP	MATERIAL AUXILIAR	**0,98 €**
BAB0-16WF	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar	**254,47 €**
BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	**167,82 €**
BAF1-1U0T	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	**173,57 €**
BAF1-1U4C	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	**235,49 €**

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF1-1U7V	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	**220,08 €**
BAF4-1RB9	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	**306,45 €**
BAF4-1RBT	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	**297,25 €**
BAF4-1RRN	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	**455,09 €**
BAF6-1VAA	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	**191,99 €**
BAF6-1VAR	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,9 a 1,39 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	**186,55 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-1VB7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	**163,94 €**
BAF6-1VDV	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	**153,20 €**
BAGAS410	KG	GAS REFRIGERANTE R-410A.	**8,04 €**
BAGAS411	KG	GAS REFRIGERANT R-410A.	**8,04 €**
BAGAS412	KG	GAS REFRIGERANT R-410A.	**8,04 €**
BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	**4,17 €**
BAQ0-FFJ8	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 25 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	**61,08 €**
BAQ0-FFJS	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	**107,62 €**
BAQ0-FFMN	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de llibret fix de 50 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	**180,54 €**
BAQ7-2Q2E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	**55,25 €**
BAQ7-2Q8E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, amb galze per a vidre amb acabat de fusta tropical envernissada	**140,07 €**
BAQ8-2P6Y	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	**231,88 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-2PDR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	**82,10 €**
BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	**169,55 €**
BARAEE00	UN	ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	**3,38 €**
BARAEE01	UN	ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	**3,38 €**
BARAEE02	UN	ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	**3,38 €**
BARAEE03	UN	ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	**3,38 €**
BAS0-0ZEM	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu mitjà	**24,25 €**
BAS0-0ZEO	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	**13,49 €**
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	**27,52 €**
BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	**14,76 €**
BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	**123,76 €**
BAS1-0I41	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 30, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	**302,01 €**
BAS1-0I4R	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	**419,47 €**
BAS1-0I4S	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	**351,53 €**
BAS1-0I4W	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior	**800,47 €**
BAS2-0HRN	m2	Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 30, per a un buit d'obra <= 3 m2	**383,72 €**
BAV4-2ITL	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini	**61,22 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAZ0-0ZE5	u	Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplària	7,65 €
BAZ2-2QCS	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	73,67 €
BAZ2-2QGO	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de fusta tropical envernissada, per a 1 fulla	55,40 €
BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,40 €
BAZ5-0ZGD	m	Llistó de fusta per a pintar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	0,58 €
BAZ9-0ZDS	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplària	4,02 €
BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,98 €
BB02BS01	UN	CONTROLADOR DE ACCESO MODULAR BOSCH APC-AMC2-4R4CF	1.009,24 €
BB02BS02	UN	ARMARIO BOSCH AEC-AMC2-ENC3	298,66 €
BB06BS01	UN	CONTACTO MAGNETICO BOSCH MS-SK2	10,28 €
BB06BS02	UN	BOTÓN DE SALIDA BOSCH REF. 4710760047	59,72 €
BB06BS03	UN	LECTOR DE TARJETAS LECTUS DUO 3000 CK ARD-AYBS6360	135,93 €
BB06BS04	UN	ABREPUERTAS ELÉCTRICO UNIVERSAL BOSCH REF. 4710760065	163,74 €
BB06BS05	UN	TARJETA DE INDENTIFICACIÓN MIFARE CLASSIC ACD-MFC-ISO	101,95 €
BB06BS06	UN	SOFTWARE BÁSICO DE CONTROL DE ACCESOS ASL-APE3P-BASE	154,42 €
BB07UT01	UN	CABLE RS232 UTC F&S ATS1632 DE 5 m.	28,28 €
BB16BS01	UN	BATERIA BOSCH D126	26,37 €
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	13,98 €
BC1A-0TOR	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	34,06 €
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,06 €
BD55-0N0E	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM), de 110 mm de diàmetremetàl·lica	29,48 €
BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	0,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE01CT02	ML	CABLE DE COURE NU DE 35 mm2.	1,36 €
BE01CU04	ML	CABLE 0'6-1 KV. DE CU. 1x10 mm2.	2,18 €
BE01CU05	ML	CABLE 0'6-1 KV. DE CU. 1x16 mm2.	3,23 €
BE01DI06	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT D.I.	9,59 €
BE01DI50	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	8,41 €
BE01DI51	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	4,82 €
BE01DI52	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	23,37 €
BE01HA11	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	8,57 €
BE01HA22	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 3x2'5 mm2	1,95 €
BE01HA23	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 3x4 mm2	2,80 €
BE01HA24	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,93 €
BE01HA30	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	5,09 €
BE01HA36	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x2'5 mm2	3,13 €
BE01HA37	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x4 mm2	4,68 €
BE01HA38	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	3,09 €
BE01HA39	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	5,09 €
BE01HA40	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x16 mm2	17,34 €
BE02HY03	UN	EMERG. DAISALUX HYDRA N5.	42,87 €
BE02HY91	UN	Caixa estanca KES HYDRA IP-66.	21,67 €
BE02HY93	UN	CAIXA D'ENRASAR KETB HYDRA	6,72 €
BE03CO00	ML	TUB COARRUGAT DE 20 mm.	0,18 €
BE03CO02	ML	TUB COARRUGAT DE 20 mm.	0,18 €
BE03CO09	ML	TUB REFLEX DE 20 mm.	0,34 €
BE03GR01	ML	TUB GRISDUR ROSCAT 16 mm.	0,51 €
BE03GR02	ML	TUB GRISDUR ROSCAT 20 mm.	0,63 €
BE03TP08	ML	TUB POLIETILE CORRUGAT 160.	3,68 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE04HP00	UN	CAIXA SCHNEIDER ELECTRIC CI 1010. 105x105x66 mm.	6,57 €
BE04HP01	UN	CAIXA SCHNEIDER ELECTRIC CI 1010. 105x105x66 mm.	6,57 €
BE04HP20	UN	PECES FIXACIO SCHNEIDER ELECTRIC PF/CI.	4,95 €
BE04HP21	UN	Presa de terra TT CI per a caixes HIMEL	1,12 €
BE04HP23	UN	PECES FIXACIO SCHNEIDER ELECTRIC PF/CI.	4,95 €
BE04HP26	UN	Presa de terra TT CI per a caixes HIMEL	1,12 €
BE04PL00	UN	CAIXA PLANETA 2110CT.	0,56 €
BE05D003	UN	ID SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 INSTANTANI AC 2/40/30 A9R81240.	85,05 €
BE05P122	UN	PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 10 A. 2P. A9F79210.	28,87 €
BE05P123	UN	PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 16 A. 2P. A9F79216.	29,41 €
BE062701	UN	Interruptor unipolar SIMON-27 ref. 27101-65 color blanc neu.	1,90 €
BE062749	UN	Presa de senyal T.V. SIMON sèrie 27 ref. 27475-34, de 9.52 mm.	3,62 €
BE0627A0	UN	PEÇA INTERMITJA SIMON-27 27900-32	0,25 €
BE063186	UN	Caixa d'empotrar universal termoplàstica SIMON 31710-61	0,23 €
BE063192	UN	Caixa universal SIMON 31712-61	0,87 €
BE063234	UN	PLACA 1 ELEMENT SIMON-32 32610-31.	1,70 €
BE064403	UN	BASE ENDOLL SIMON-44 AQUA 4490432-035.	6,29 €
BE064404	UN	BASE+MARC+TECLA SIMPLE SIMON-44 AQUA 4490781-035.	2,39 €
BE07QU01	UN	Caixa seccionadora de terres QUINTELA PCT-C.	14,61 €
BE08AC27	UN	INT. HORARIO DOBLE TARIFA ORBIS CRONO QRD 2T 2x10C.	76,01 €
BE08VERI	UN	Verificació comptador	35,69 €
BE09CA01	UN	CONJUNT 5 PLETINES 20x4 P-204/30	32,38 €
BE09SC03	UN	Cartutx fusible SIEMENS NEOZED de 50 a 63 A. unipolar, tamany D02 rosca E18.	0,51 €
BE09SC08	UN	Base portafusible SIEMENS NEOZED unipolar, tamany D02/E18 de 20 a 63 A.	1,56 €
BE09SF03	UN	FUSIBLE SIEMENS NH2 DE 200 A 400	7,26 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE09SS04	UN	BARRETA SECCIONADORA SIEMENS NH2	4,40 €
BE18CA51	UN	C.G.P. CAHORS CGP-9-250 BUC de 250 A. esquema 9 0446730-250	144,77 €
BE37LL05	UN	Incluye lámparas y equipo.	57,40 €
BE40-16KA	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 1000 mm de diàmetre	168,26 €
BE44JU01	UN	INTERRUPTOR UNIPOLAR JUNG 501 U	3,28 €
BE44JU02	UN	COMMUTADOR JUNG 506 U	4,04 €
BE44JU03	UN	INTERRUPTOR CREUAMENT JUNG 507 U	9,74 €
BE44JU09	UN	BASE ENDOLL JUNG 521 EINS	2,76 €
BE44JU99	UN	PLACA CENTRAL PARA TOMAS UMA-CAT6A 2 TOMAS	7,43 €
BE44LSA0	UN	TECLA JUNG LS-990.	2,13 €
BE44LSA1	UN	TAPA BASE ENDOLL JUNG LS-990 LS-990 SPL	1,69 €
BE44LSA9	UN	MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,33 €
BE50CM01	UN	CANAL PER A PANELL MONOFASIC SCHNEIDER ELECTRIC CPM-30	2,42 €
BE50CM02	UN	CANAL PER A PANELL TRIFASIC SCHNEIDER ELECTRIC CPT-30	2,87 €
BE50CO01	UN	CARRIL DIN SCHNEIDER ELECTRIC CO-600/30.	2,74 €
BE50UB01	UN	UNITAT FUNCIONAL DE BORNES SCHNEIDER ELECTRIC UB-28.	51,86 €
BE50UF02	UN	UNITAT FUNCIONAL D'EMBARRAT I FUSIBLES SCHNEIDER ELECTRIC UF-28.	52,48 €
BE50UI01	UN	UNITAT FUNCIONAL D'INTERRUPTOR GENERAL SCHNEIDER ELECTRIC UI-40.	44,35 €
BE50UM03	UN	UNITAT FUNCIONAL DE MESURA SCHNEIDER ELECTRIC UM-28/4M.	63,24 €
BE50UM04	UN	UNITAT FUNCIONAL DE MESURA SCHNEIDER ELECTRIC UM-40/3T.	80,16 €
BE51CK01	UN	COFRET SCHNEIDER ELECTRIC KAEDRA 13982 DE 280x448x160 mm. 18 M.	44,64 €
BE59I103	UN	INT. EN CARREGA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iSW 32 A. 2P A9S60232.	12,80 €
BE59IN10	UN	INTERRUPTOR SCHNEIDER ELECTRIC INTERPACT INS160 4P 28929	81,97 €
BE85BC02	UN	SAFATA CABLOFIL BC DE 200x60 GC	17,87 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 1685003970340 18
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE85BP26	ML	SAFATA CABLOFIL BP DE 300x100 GC	37,18 €
BE85PE02	ML	TABIC SEPARADOR CABLOFIL COT-FAS 50 GC	5,69 €
BE85T004	ML	TAPA CABLOFIL TB 200 DE 200 mm. GC	11,81 €
BE85T006	ML	TAPA CABLOFIL TB 300 DE 300 mm. GC	17,41 €
BE99AC01	PP	ACCESSORIS I ANCORATGES.	0,98 €
BE99GR01	PP	Grapa de dos potes amb tirafons.	0,06 €
BEAU0	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,98 €
BEAU01	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,98 €
BECA2L02	UN	L. SUPERFÍCIE GOOD NIGHT DUPLEX REF.80015GU10	73,29 €
BECA2L06	UN	L. EMPOTRABLE GOOD NIGHT IPSOFACTO-A REF. 10001.15.30.2.10.NDI	59,19 €
BECA2L07	UN	L. ENCASTABLE GOOD NIGHT CURRICULUM-F REF. 10004.11.30.2.10.NDI	62,66 €
BECA2L08	UN	APLIQUE GOOD NIGHT BUTO	81,05 €
BECA2L21	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT AQUALIS 85 REF.30085.20.30.2.11.NDI	103,78 €
BECA2L22	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT AQUALIS 85 REF.30085.20.30.2.11.NDI	143,14 €
BECA2L23	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT TUNNEL REF.380003.30.30.6.30.D10	143,53 €
BECA2L24	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT VERSATILE-S 5 M REF.453.00.10M	925,45 €
BECA2L28	UN	CONJUNT GOOD NIGHT ARESTA DE 12 M REF. 1423.00.M	619,05 €
BECA2L29	UN	CONJUNT GOOD NIGHT ARESTA DE 7,5 M REF. 423.00.M	382,72 €
BECA2L30	UN	CONJUNT GOOD NIGHT MINIMUS-2 DE 4 M REF. 41200M	145,71 €
BECA2L31	UN	CONJUNT GOOD NIGHT MINIMUS-2 DE 2,5 x 1,2 M REF. 41200M	221,46 €
BECA2L32	UN	APLIC D'EXTERIORS GOOD NIGHT VALLUM BIG REF.80020.6.30.5.60 NDI	74,53 €
BECA2L38	UN	APLIC D'EXTERIORS GOOD NIGHT VALLUM BIG REF.80020.6.30.5.60 NDI	74,53 €
BECA2L321	UN	APLIC D'EXTERIORS GOOD NIGHT VALLUM BIG REF.80020.6.30.5.60 NDI	74,53 €
BEN1IN01	UN	LLUMINÀRIA ANTIVANDÀLICA ESTANCA	14,84 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ115-H59P	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	268,57 €
BJ119-GSF1	u	Plat dutxa acrílic extraplà, OPENING, de dimensions 120x80 cm, de color Blanc. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	276,17 €
BJ11C-GSB1	u	Inodor suspès amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, ACCESS, de color Blanc. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	181,15 €
BJ11C-GSB7	u	Inodor de tanc alt o fluxor, amb sortida horitzontal, VICTORIA, de color Blanc. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA	44,54 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,74 €
BJ183-GS9N	u	Aigüera d'acer inoxidable, amb 2 piques, E-80, de dimensions 800x500 cm. Article: ref. 870420803 de la sèrie Aigüeres d'acer inoxidable de l'empresa ROCA SANITARIO SA	129,67 €
BJ18A-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	118,66 €
BJ210-H5AI	u	Aixeta automescladora per a aigüera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	91,13 €
BJ21O-1JQX	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa	650,18 €
BJ240-H5A7	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1''1/4	115,76 €
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	247,04 €
BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	325,87 €
BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	122,31 €
BKAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	0,98 €
BK01OP01	UN	Rack 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC serie Actassi OPB mod. NSYOPB9U4F de 515x600x400 mm., 9U, bastidor fijo.	310,29 €
BK01OPA1	UN	Tapa obturadora posterior SCHNEIDER ELECTRIC sistema Actassi OPB mod. NSYOPB9UTPN. Para armarios de 9U.	20,30 €
BK02SY03	UN	PANEL SYSTIMAX IPATCH 24 PUERTOS CAT-6 GIGASPEED IP1100GS3-24	499,78 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BK04SC01	UN	Conector RJ45 cat6 UTP (no apantallado) SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI cobre ref. 7700GU. Incluye capuchón sujetacables 7751S.	7,12 €
BK11SY07	UN	FUETO SYSTIMAX RJ45-RJ45 CAT6A GIGASPEED X10D 5FT 360GS10E-05.	6,30 €
BK11SY09	UN	FUETO SYSTIMAX 2 F.O.- LC-LC 3 m. OM4 LS550 LC-LC 10FT1.6MM FFXL	19,63 €
BKCEPU00	UN	Certificado de verificación de todos los puntos de la instalación.	7,15 €
BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	15.618,07 €
BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	658,47 €
BPAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,98 €
BP03TE20	UN	Alimentador audio/video BTICINO ref. 336010.	1.875,78 €
BQ54-LNXE	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu econòmic	336,92 €
BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	18,24 €
BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	16,42 €
BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	11,63 €
BQ73-1VZQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	97,55 €
BQ73-1W38	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	100,43 €
BQ73-1W6Q	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	130,94 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ73-1W6R	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	110,97 €
BQ74-1VKT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	166,07 €
BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	49,17 €
BQ74-1VVC	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	150,56 €
BQ74-1VVD	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	143,38 €
BQ80-H6FN	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	296,88 €
BQ81-H6O7	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	198,44 €
BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	331,71 €
BQU4-19O7	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	69,16 €
BTAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,98 €
BT04HI06	UN	PRESA FINAL SEPARADORA HIRSCHMANN ED-01-S ANT406802	4,55 €
BU29LL01	UN	DETECTOR DE PRESÈNCIA PÌR SER-41-400	77,34 €
BU39TE02	ML	Cable SAUTER ref. SIB-RED/EY de 2x1+T+P per a XARXA de comunicacions de les estacions. Inclus tub de PVC i p.p. d'accessoris.	6,25 €
CA01EQ10	UN	UN. EXT. DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AV1	3.627,31 €
CA01EQ11	UN	UN. EXT. DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AV1	3.627,31 €
CA01ER30	UN	UN. INT. DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17	3.954,71 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CA01ER32	UN	UN. INT. DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17	3.954,71 €
CA01RQ62	UN	UN. EXT. DAIKIN MINI VRV IV RXYSCQ5TV1.	5.439,48 €
CA01RQ70	UN	UN. EXT. DAIKIN VRV IV CLASSIC RXYQ8U.	9.161,05 €
MT00E307	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra. (mt07ala010deb)	1,43 €
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,58 €
MT07ACO020K	U	Separador homologat per lloses.	0,09 €
MT07ALA240CA	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller, per a col·locar en obra mitjançant soldadura, d'aplicació en reforços estructurals.	1,45 €
MT07AME010B	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,82 €
MT07PCL010	m²	Perfil de xapa d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,8 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, 8 a 9 kg/m² i un moment d'inèrcia de 60 a 70 cm4.	30,18 €
MT07PCL020	m	Peça angular de xapa d'acer galvanitzat, per rematades perimetrals i de volades.	26,93 €
MT07PCL030	U	Cargol autoforadant rosca-xapa, per a fixació de xapes.	0,35 €
MT08CUR020A	l	Agent filmogen, per la cura de formigons i morters.	1,54 €
MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,49 €
MT10HAF010	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	70,20 €
MT26PHI021A	U	Cartutx bicomponent a base de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, de 0,33 litres, amb un mesclador i una extensió de mesclador.	70,56 €
MT26REH305CD	U	Ancoratge compost per vareta roscada d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1 de 12 mm de diàmetre, i 160 mm de longitud, femella i volandera, per a fixacions sobre estructures de formigó.	1,67 €
MT41MIG010	m³	Morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, per a protecció passiva contra el foc mitjançant projecció.	242,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				**143,64 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,24 =	24,40	
					Subtotal...	24,40	24,40
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,730	/R x	1,76 =	1,28	
					Subtotal...	1,28	1,28
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,54 =	0,31	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	17,75 =	24,50	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,27 =	51,30	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	109,50 =	41,61	
					Subtotal...	117,72	117,72
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,24
					COST DIRECTE		143,64
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,64
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				**81,32 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,24 =	23,24	
					Subtotal...	23,24	23,24
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,76 =	1,23	
					Subtotal...	1,23	1,23
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,54 =	0,31	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	17,75 =	28,93	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	109,50 =	27,38	
					Subtotal...	56,62	56,62
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,23
					COST DIRECTE		81,32
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,32

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				**93,60 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,24 =	23,24	
					Subtotal...	23,24	23,24
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,76 =	1,23	
					Subtotal...	1,23	1,23
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,54 =	0,31	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	17,75 =	26,98	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	109,50 =	41,61	
					Subtotal...	68,90	68,90
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,23
					COST DIRECTE		93,60
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,60
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				**183,29 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	23,24 =	24,40	
					Subtotal...	24,40	24,40
Maquinària:							
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,730	/R x	1,76 =	1,28	
					Subtotal...	1,28	1,28
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,54 =	0,31	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	17,75 =	27,16	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,27 =	108,00	
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	109,50 =	21,90	
					Subtotal...	157,37	157,37
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,24
					COST DIRECTE		183,29
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		183,29

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000				**56,46 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,49 =	11,25	
					Subtotal...	11,25	11,25
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,54 =	0,51	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	109,50 =	36,14	
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,69 =	8,45	
					Subtotal...	45,10	45,10
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,11
					COST DIRECTE		56,46
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,46
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				**127,63 €**
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	22,49 =	22,49	
					Subtotal...	22,49	22,49
Materials:							
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,54 =	0,92	
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,13 =	104,00	
					Subtotal...	104,92	104,92
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,22
					COST DIRECTE		127,63
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		127,63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				**22,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:							
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	22,96 =	22,96	
						Subtotal...	22,96	22,96
						COST DIRECTE		22,96
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,96
	E022I7D8R	UN	Subm. i col. de reixa d'impulsió EUROCLIMA mod. E-HO de 800x150 mm., simple deflexió, aletes horitzontals mòbils. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**56,00 €**
	E231EQ16	UN	Subm. i col. unitat exterior bomba de calor condensada per aire ALTHERMA HT, marca DAIKIN, monofàsica, model ERSQ016AV1, amb compressor scroll Inverter i refrigerant R410A, per la producció d'aigua calenta fins 80ºC per calefacció i ACS. Monofàsica. Potència 16 kW. Dimensions: 320x1.345x900 mm. S'hi inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**5.559,41 €**

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E231ER16	UN	Sum. i col. d'unitat interior HIDROKIT, marca DAIKIN del sistema Daikin Altherma HT i Altherma Flex, sistema partit bomba de calor aerotèrmica per a calefacció i aigua calenta sanitària model EKHBRD11ADV17, compatible amb unitats exteriors marca Daikin models ERSQ011AV1 i EMRQ-AY1, amb compressor scroll (R134A) i bescanviador de calor de plauqes, transferència d'energia R410A-R134A. Capacitat calorífica nominal 11.000 W i nivell sonor en calefacció 43 dBA. * Dimensions: 705x600x695 mm. * Pes: 120 kg. * Alimentació monofàsica. Incorpora del costat de l'aigua vas d'expansió de 12 l, purgador automàtic, bomba modulant de circulació, vàlvula de sobrepressió, filtre, sensor de temperatura, monòmetre i bescanviador de plaques d'acer inoxidable. Inclou controlador d'usuari (amb sensor de temperatura) per ubicar en ambient. S'inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000			**4.084,07 €**
	EE01CT02	ML	Subm. i col. de cable de coure nu de 35 mm2., amb p.p. d'ancoratges.	Rend.: 1,000			**4,87 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,140 /R x	25,06 =	3,51	
					Subtotal...	3,51	3,51
	Materials:						
	BE01CT02	ML	CABLE DE COURE NU DE 35 mm2.	1,000 x	1,36 =	1,36	
					Subtotal...	1,36	1,36
					COST DIRECTE		4,87
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,87
	EE01HA22	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x2'5 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000			**3,20 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,050 /R x	25,06 =	1,25	
					Subtotal...	1,25	1,25
	Materials:						
	BE01HA22	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 3x2'5 mm2	1,000 x	1,95 =	1,95	
					Subtotal...	1,95	1,95

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST DIRECTE		3,20
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,20
	EE01HA23	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x4 mm2. Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000			**4,30 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,060 /R x	25,06 =	1,50	
					Subtotal...	1,50	1,50
	Materials:						
	BE01HA23	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 3x4 mm2	1,000 x	2,80 =	2,80	
					Subtotal...	2,80	2,80
					COST DIRECTE		4,30
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,30
	EE01HA30	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000			**7,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,090 /R x	25,06 =	2,26	
					Subtotal...	2,26	2,26
	Materials:						
	BE01HA39	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000 x	5,09 =	5,09	
					Subtotal...	5,09	5,09
					COST DIRECTE		7,35
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,35

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EE01HA36	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x2'5 mm2. Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000				**4,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,060	/R x	25,06 =	1,50	
						Subtotal...	1,50	1,50
	Materials:							
	BE01HA36	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x2'5 mm2	1,000	x	3,13 =	3,13	
						Subtotal...	3,13	3,13
							COST DIRECTE	4,63
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,63
	EE01HA37	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x4 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000				**6,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,060	/R x	25,06 =	1,50	
						Subtotal...	1,50	1,50
	Materials:							
	BE01HA37	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x4 mm2	1,000	x	4,68 =	4,68	
						Subtotal...	4,68	4,68
							COST DIRECTE	6,18
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,18
	EE01HA38	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000				**4,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,070	/R x	25,06 =	1,75	
						Subtotal...	1,75	1,75
	Materials:							
	BE01HA38	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000	x	3,09 =	3,09	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							Subtotal... 3,09	3,09
							COST DIRECTE	4,84
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,84
	EE01HA39	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000				**7,35 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,090	/R x	25,06 =	2,26	
						Subtotal...	2,26	2,26
	Materials:							
	BE01HA39	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000	x	5,09 =	5,09	
						Subtotal...	5,09	5,09
							COST DIRECTE	7,35
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,35
	EE03CO00	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	Rend.: 1,000				**2,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,080	/R x	25,06 =	2,00	
						Subtotal...	2,00	2,00
	Materials:							
	BE03CO02	ML	TUB COARRUGAT DE 20 mm.	1,000	x	0,18 =	0,18	
						Subtotal...	0,18	0,18
							COST DIRECTE	2,18
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,18

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EE03CO01	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	Rend.: 1,000				**2,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,080	/R x	25,06 =	2,00	
						Subtotal...	2,00	2,00
	Materials:							
	BE03CO02	ML	TUB COARRUGAT DE 20 mm.	1,000	x	0,18 =	0,18	
						Subtotal...	0,18	0,18
						COST DIRECTE		2,18
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,18
	EE03CO02	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	Rend.: 1,000				**2,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,080	/R x	25,06 =	2,00	
						Subtotal...	2,00	2,00
	Materials:							
	BE03CO02	ML	TUB COARRUGAT DE 20 mm.	1,000	x	0,18 =	0,18	
						Subtotal...	0,18	0,18
						COST DIRECTE		2,18
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,18
	EE03GR01	ML	Subm. i col. de tub de P.V.C. rígid de 16 mm. de diàmetre color RAL 7035, roscat als seus extrems, resistència a la compresió 1250 N, resistència a l'impacte 2 J., IP54, amb p.p. d'accessoris i grapes.	Rend.: 1,000				**4,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	0,080	/R x	21,52 =	1,72	
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,080	/R x	25,06 =	2,00	
						Subtotal...	3,72	3,72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BE03GR01	ML	TUB GRISDUR ROSCAT 16 mm.	1,000	x	0,51 =	0,51	
	BE99AC01	PP	ACCESSORIS I ANCORATGES.	0,080	x	0,98 =	0,08	
	BE99GR01	PP	Grapa de dos potes amb tirafons.	1,200	x	0,06 =	0,07	
						Subtotal...	0,66	0,66
						COST DIRECTE		4,38
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,38
	EE04HP01	UN	Subm. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC mod. CI 1010 de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca, amb T.T. i accessoris de fixació.	Rend.: 1,000				**21,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,340	/R x	25,06 =	8,52	
						Subtotal...	8,52	8,52
	Materials:							
	BE04HP00	UN	CAIXA SCHNEIDER ELECTRIC CI 1010. 105x105x66 mm.	1,000	x	6,57 =	6,57	
	BE04HP23	UN	PECES FIXACIO SCHNEIDER ELECTRIC PF/CI.	1,000	x	4,95 =	4,95	
	BE04HP26	UN	Presa de terra TT CI per a caixes HIMEL	1,000	x	1,12 =	1,12	
						Subtotal...	12,64	12,64
						COST DIRECTE		21,16
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,16
	EE04HP02	UN	Subm. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC mod. CI 1010 de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca, amb T.T. i accessoris de fixació.	Rend.: 1,000				**21,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,340	/R x	25,06 =	8,52	
						Subtotal...	8,52	8,52
	Materials:							
	BE04HP00	UN	CAIXA SCHNEIDER ELECTRIC CI 1010. 105x105x66 mm.	1,000	x	6,57 =	6,57	
	BE04HP23	UN	PECES FIXACIO SCHNEIDER ELECTRIC PF/CI.	1,000	x	4,95 =	4,95	
	BE04HP26	UN	Presa de terra TT CI per a caixes HIMEL	1,000	x	1,12 =	1,12	
						Subtotal...	12,64	12,64
						COST DIRECTE		21,16
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,16
	EE07QU01	UN	Subm. i col. de caixa de terres QUINTELA mod. PCT-C amb pont seccionador de pletina de coure i p.p. d'accessoris.	Rend.: 1,000				**25,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,450	/R x	25,06 =	11,28	
						Subtotal...	11,28	11,28
	Materials:							
	BE07QU01	UN	Caixa seccionadora de terres QUINTELA PCT-C.	1,000	x	14,61 =	14,61	
						Subtotal...	14,61	14,61
							COST DIRECTE	25,89
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,89
	EECA2L32	UN	Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**101,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L38	UN	APLIC D'EXTERIORS GOOD NIGHT VALLUM BIG REF.80020.6.30.5.60 NDI	1,000	x	74,53 =	74,53	
						Subtotal...	80,41	80,41
							COST DIRECTE	101,93
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,93
	EEPACE01	PA	Connexió a la xarxa general de terres dels elements metàl.lics de les estructures, xarxa de BIES, bancades, mitjançant brides i terminals de connexió.	Rend.: 1,000				**1.021,30 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	30,000	/R x	25,06 =	751,80	
						Subtotal...	751,80	751,80
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	275,000	x	0,98 =	269,50	
						Subtotal...	269,50	269,50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	1.021,30
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.021,30
	EEPACR01	PA	En cas de disposar d'una instal.lació de terres existent, es realitzarà una comprovació de resistència de la xarxa de terres, amb els aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de no ser inferior a 10 OHMS o considerar-se insuficient per la direcció facultativa, es valorarà la reparació per partida d'administració.	Rend.: 1,000				**25,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	1,000	/R x	25,06 =	25,06	
						Subtotal...	25,06	25,06
							COST DIRECTE	25,06
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,06
	EG00SB04	UN	Subm. i col. de SUBQUADRE R.I.T.U. TELECOMUNICACIONS (SB-RI), format per armari metàl·lic modular IP-43, IK-00, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàreis per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 50%, segons reglament ICT (RD-401/2003).	Rend.: 1,000				**398,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	6,000	/R x	25,06 =	150,36	
						Subtotal...	150,36	150,36
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	17,910	x	0,98 =	17,55	
	BE05D003	UN	ID SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 INSTANTANI AC 2/40/30 A9R81240.	1,000	x	85,05 =	85,05	
	BE05P122	UN	PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 10 A. 2P. A9F79210.	1,000	x	28,87 =	28,87	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE05P123	UN	PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 16 A. 2P. A9F79216.	2,000	x	29,41 =	58,82	
	BE51CK01	UN	COFRET SCHNEIDER ELECTRIC KAEDRA 13982 DE 280x448x160 mm. 18 M.	1,000	x	44,64 =	44,64	
	BE59I103	UN	INT. EN CARREGA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iSW 32 A. 2P A9S60232.	1,000	x	12,80 =	12,80	
						Subtotal...	247,73	247,73
						COST DIRECTE		398,09
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		398,09
	EW01H924R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 3x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000				**3,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,060	/R x	25,06 =	1,50	
						Subtotal...	1,50	1,50
	Materials:							
	BE01HA24	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000	x	1,93 =	1,93	
						Subtotal...	1,93	1,93
						COST DIRECTE		3,43
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,43
	EZ12MD56R	UN	Subm. i col. de dipòsit acumulador per a aigua calenta sanitària LAPESA tipus GEISER INOX mod.GX-1500-M1 de 1500 lts., construït en acer inoxidable, amb un serpentí d'escalfament. Aïllat tèrmicament amb espuma rígida de poliuretà injectat en motlle, lliure de CFC i acabat exterior amb forro de polipropilè encoixinat i desmontable. Característiques: * Temperatura màxima ACS: 90ºC * Pressió màxima dipòsit 8 Kgs./cm2. * Dimensions. 2250 mm. longitud i 950 mm. de diàmetre. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**2.844,41 €**
	P510-38DW	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				**8,38 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,49 =	3,37	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,040	/R x	26,92 =	1,08	
						Subtotal...	4,45	4,45
	Materials:							
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,180	x	21,46 =	3,86	
						Subtotal...	3,86	3,86
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07
						COST DIRECTE		8,38
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,38
	P5Z20-FJ30	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				**4,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	26,92 =	4,04	
						Subtotal...	4,04	4,04
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06
						COST DIRECTE		4,10
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,10
	P5Z20-FJ34	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				**4,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	26,92 =	4,04	
						Subtotal...	4,04	4,04
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06
						COST DIRECTE		4,10
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,10
	P5ZH0-52GZ	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000				**59,98 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,390	/R x	23,89 =	9,32	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,770	/R x	26,92 =	20,73	
						Subtotal...	30,05	30,05
	Materials:							
	BD55-0N0E	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 110 mm de diàmetremetàl·lica	1,000	x	29,48 =	29,48	
						Subtotal...	29,48	29,48

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,45
						COST DIRECTE		59,98
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,98
	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				**2,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	23,89 =	0,48	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	26,92 =	1,08	
						Subtotal...	1,56	1,56
	Materials:							
	B7B1-0KPA	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,98 =	1,08	
						Subtotal...	1,08	1,08
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02
						COST DIRECTE		2,66
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,66
	P7C25-DDKK	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				**9,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	22,49 =	0,67	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	26,92 =	1,62	
						Subtotal...	2,29	2,29
	Materials:							
	B7C25-182D	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050	x	6,92 =	7,27	
						Subtotal...	7,27	7,27
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03
						COST DIRECTE		9,59
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7CE1-4IU8	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.: 1,000				**49,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,49 =	3,37	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,92 =	8,08	
						Subtotal...	11,45	11,45
	Materials:							
	B7C93-0IX7	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W	1,050	x	30,50 =	32,03	
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	8,000	x	0,39 =	3,12	
	B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,010	x	45,15 =	0,45	
	B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,250	x	1,90 =	2,38	
						Subtotal...	37,98	37,98
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		49,60
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,60
	P7Z9-DR1L	m2	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i amb armadura FP de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000				**56,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x	23,89 =	14,33	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	26,92 =	32,30	
						Subtotal...	46,63	46,63
	Materials:							
	B712-HGWM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	1,100	x	8,32 =	9,15	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,320	x	0,83 =	0,27	
						Subtotal...	9,42	9,42

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,70
					COST DIRECTE		56,75
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,75
	P811-3F8U	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	Rend.: 1,000			**20,32 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R	x 22,49 =	5,62	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R	x 26,92 =	12,38	
					Subtotal...	18,00	18,00
	Materials:						
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x 93,60 =	1,87	
					Subtotal...	1,87	1,87
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,45
					COST DIRECTE		20,32
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,32
	P81D-3GCQ	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.: 1,000			**5,39 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R	x 22,49 =	0,67	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R	x 26,92 =	1,62	
					Subtotal...	2,29	2,29
	Materials:						
	B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,020	x 3,01 =	3,07	
					Subtotal...	3,07	3,07
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03
					COST DIRECTE		5,39
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	P83E7-9KLC	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000			**88,99 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500 /R	x 23,89 =	11,95	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R	x 26,92 =	13,46	
					Subtotal...	25,41	25,41
	Materials:						
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,130	x 22,10 =	2,87	
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x 36,11 =	1,44	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x 0,18 =	1,80	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,010	x 385,01 =	3,85	
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x 0,41 =	1,23	
	B834-2B0C	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,100	x 47,28 =	52,01	
					Subtotal...	63,20	63,20
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38
					COST DIRECTE		88,99
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,99
	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			**82,97 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,250 /R	x 24,00 =	6,00	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R	x 27,34 =	13,67	
					Subtotal...	19,67	19,67
	Materials:						
	B44Z-0LX3	kg	Acer amb resistència millorada a la corrossió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	20,000	x 3,15 =	63,00	
					Subtotal...	63,00	63,00

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30
						COST DIRECTE		82,97
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,97
	P881-4WEZ	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	Rend.: 1,000				**21,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,49 =	2,25	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,300	/R x	26,92 =	8,08	
						Subtotal...	10,33	10,33
	Materials:							
	B881-0OZR	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	3,300	x	1,98 =	6,53	
	B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	0,500	x	9,73 =	4,87	
						Subtotal...	11,40	11,40
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,26
						COST DIRECTE		21,99
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,99
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000				**23,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	23,89 =	1,19	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	26,92 =	14,00	
						Subtotal...	15,19	15,19
	Materials:							
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,400	x	12,93 =	5,17	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,200	x	15,43 =	3,09	
						Subtotal...	8,26	8,26
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23
						COST DIRECTE		23,68
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,68
	P89F-4VW5	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				**17,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	23,89 =	0,96	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x	26,92 =	10,50	
						Subtotal...	11,46	11,46
	Materials:							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,260	x	13,76 =	3,58	
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,200	x	10,55 =	2,11	
						Subtotal...	5,69	5,69
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		17,32
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,32
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000				**6,73 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	23,89 =	0,48	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,180	/R x	26,92 =	4,85	
						Subtotal...	5,33	5,33
	Materials:							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,040	x	13,76 =	0,55	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,050	x	15,43 =	0,77	
						Subtotal...	1,32	1,32
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08
						COST DIRECTE		6,73
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,73
	PAB0-6173	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	Rend.: 1,000				**289,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	27,34 =	6,84	
						Subtotal...	6,84	6,84
	Materials:							
	BAB0-16WF	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar	1,000	x	254,47 =	254,47	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	27,52 =	27,52	
						Subtotal...	281,99	281,99

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17
						COST DIRECTE		289,00
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		289,00
	PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	Rend.: 1,000				**174,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	27,34 =	6,84	
						Subtotal...	6,84	6,84
	Materials:							
	BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,000	x	167,82 =	167,82	
						Subtotal...	167,82	167,82
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,17
						COST DIRECTE		174,83
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		174,83
	PAQ0-51R4	u	Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 25 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 225 cm d'alçària	Rend.: 1,000				**191,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	24,08 =	1,69	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,550	/R x	27,41 =	42,49	
						Subtotal...	44,18	44,18
	Materials:							
	BAQ0-FFJ8	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 25 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	2,000	x	61,08 =	122,16	
	BAS0-0ZEM	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	24,25 =	24,25	
						Subtotal...	146,41	146,41
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,10
						COST DIRECTE		191,69
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		191,69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAQ2-4UL3	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçària	Rend.: 1,000				**151,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	24,08 =	1,20	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,050	/R x	27,41 =	28,78	
						Subtotal...	29,98	29,98
	Materials:							
	BAQ0-FFJS	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	1,000	x	107,62 =	107,62	
	BAS0-0ZEO	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	13,49 =	13,49	
						Subtotal...	121,11	121,11
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,75
						COST DIRECTE		151,84
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,84
	PAQA-BG74	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, amb galze per a vidre, acabat superficial amb de fusta tropical envernissada, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 1,000				**245,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	24,08 =	1,44	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	27,41 =	32,89	
						Subtotal...	34,33	34,33
	Materials:							
	BAQ7-2Q8E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, amb galze per a vidre amb acabat de fusta tropical envernissada	1,000	x	140,07 =	140,07	
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	14,76 =	14,76	
	BAZ2-2QGO	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de fusta tropical envernissada, per a 1 fulla	1,000	x	55,40 =	55,40	
						Subtotal...	210,23	210,23
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,86
						COST DIRECTE		245,42
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		245,42

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document original: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4	Rend.: 1,000				**74,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	22,49 =	12,37	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,050	/R x	26,92 =	55,19	
						Subtotal...	67,56	67,56
	Materials:							
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,210	x	0,24 =	1,01	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,050	x	93,60 =	4,68	
						Subtotal...	5,69	5,69
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,69
						COST DIRECTE		74,94
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,94
	PAZ0-4XM6	u	Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplària	Rend.: 1,000				**18,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,350	/R x	27,41 =	9,59	
						Subtotal...	9,59	9,59
	Materials:							
	B0AQ-07GS	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,060	x	19,35 =	1,16	
	BAZ0-0ZE5	u	Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplària	1,000	x	7,65 =	7,65	
						Subtotal...	8,81	8,81
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14
						COST DIRECTE		18,54
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,54
	PAZ1-HYP6	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	Rend.: 1,000				**132,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	27,41 =	8,22	
						Subtotal...	8,22	8,22
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS0-H5FW	u	Parella de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària	1,000	x	123,76 =	123,76	
						Subtotal...	123,76	123,76
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12
						COST DIRECTE		132,10
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,10
	PAZ6-4XKI	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplària	Rend.: 1,000				**20,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,480	/R x	27,41 =	13,16	
						Subtotal...	13,16	13,16
	Materials:							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	7,000	x	0,12 =	0,84	
	B0AQ-07GS	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,060	x	19,35 =	1,16	
	BAZ5-0ZGD	m	Llistó de fusta per a pintar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	2,250	x	0,58 =	1,31	
	BAZ9-0ZDS	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplària	1,000	x	4,02 =	4,02	
						Subtotal...	7,33	7,33
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20
						COST DIRECTE		20,69
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,69
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	Rend.: 1,000				**19,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,49 =	2,25	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,92 =	2,69	
						Subtotal...	4,94	4,94
	Materials:							
	B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	49,88 =	0,50	
	BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m	1,000	x	13,98 =	13,98	
						Subtotal...	14,48	14,48

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,12
						COST DIRECTE		19,54
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,54
	PB1E-609F	u	Reforç de barana de perfils laminats d'acer amb passamà massís de travada barana-paret, col·locat amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				**40,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,49 =	4,50	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	27,34 =	10,94	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	26,92 =	4,04	
						Subtotal...	19,48	19,48
	Materials:							
	B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	10,000	x	2,05 =	20,50	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,000	x	93,60 =		
						Subtotal...	20,50	20,50
						DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,58
						COST DIRECTE		40,56
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,56
	PC1H-PRAN	m2	Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 0,081				**197,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	26,16 =	161,48	
						Subtotal...	161,48	161,48
	Materials:							
	BC1A-0TOR	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	34,06 =	34,06	
						Subtotal...	34,06	34,06
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		2,42
						COST DIRECTE		197,96
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		197,96
	PHEL40	UN	XARXA DE TERRES EXISTENT	Rend.: 1,000				**162,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	EE01CT02	ML	Subm. i col. de cable de coure nu de 35 mm2., amb p.p. d'ancoratges.	1,000	x	4,87 =	4,87	
	EE03GR01	ML	Subm. i col. de tub de P.V.C. rígid de 16 mm. de diàmetre color RAL 7035, roscat als seus extrems, resistència a la compresió 1250 N, resistència a l'impacte 2 J., IP54, amb p.p. d'accessoris i grapes.	1,000	x	4,38 =	4,38	
	EE07QU01	UN	Subm. i col. de caixa de terres QUINTELA mod. PCT-C amb pont seccionador de pletina de coure i p.p. d'accessoris.	1,000	x	25,89 =	25,89	
	EEPACE01	PA	Connexió a la xarxa general de terres dels elements metàl.lics de les estructures, xarxa de BIES, bancades, mitjançant brides i terminals de connexió.	0,100	x	1.021,30 =	102,13	
	EEPACR01	PA	En cas de disposar d'una instal.lació de terres existent, es realitzarà una comprovació de resistència de la xarxa de terres, amb els aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de no ser inferior a 10 OHMS o considerar-se insuficient per la direcció facultativa, es valorarà la reparació per partida d'administració.	1,000	x	25,06 =	25,06	
						Subtotal...	162,33	162,33
						COST DIRECTE		162,33
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,33
	PJ181-HDQA	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina. Article: ref. 870420803 de la sèrie Aigüeres d'acer inoxidable de l'empresa ROCA SANITARIO SA	Rend.: 1,000				**146,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,110	/R x	24,37 =	2,68	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,42 =	12,79	
						Subtotal...	15,47	15,47
	Materials:							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,040	x	17,03 =	0,68	
	BJ183-GS9N	u	Aigüera d'acer inoxidable, amb 2 piques, E-80, de dimensions 800x500 cm. Article: ref. 870420803 de la sèrie Aigüeres d'acer inoxidable de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	129,67 =	129,67	
						Subtotal...	130,35	130,35

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39
					COST DIRECTE		146,21
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,21
	PJ186-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			**141,67 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R	x 24,37 =	3,66	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R	x 28,42 =	17,05	
					Subtotal...	20,71	20,71
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,020	x 17,03 =	0,34	
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,250	x 5,74 =	1,44	
	BJ18A-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	1,000	x 118,66 =	118,66	
					Subtotal...	120,44	120,44
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,52
					COST DIRECTE		141,67
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,67
	PJ210-H7U5	u	Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	Rend.: 1,000			**112,15 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R	x 24,37 =	3,66	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R	x 28,42 =	17,05	
					Subtotal...	20,71	20,71
	Materials:						
	BJ210-H5AI	u	Aixeta automescladora per a aigüera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	1,000	x 91,13 =	91,13	
					Subtotal...	91,13	91,13
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31
					COST DIRECTE		112,15
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	PJ240-H7R1	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	Rend.: 1,000			**150,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R	x 24,37 =	6,09	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R	x 28,42 =	28,42	
					Subtotal...	34,51	34,51
	Materials:						
	BJ240-H5A7	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	1,000	x 115,76 =	115,76	
					Subtotal...	115,76	115,76
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,52
					COST DIRECTE		150,79
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		150,79
	PQ56-L3T2	m	Taulell de cuina de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20 mm.	Rend.: 1,000			**352,70 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R	x 23,89 =	4,78	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R	x 26,92 =	10,77	
					Subtotal...	15,55	15,55
	Materials:						
	BQ54-LNXE	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu econòmic	1,000	x 336,92 =	336,92	
					Subtotal...	336,92	336,92
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23
					COST DIRECTE		352,70
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		352,70
	PQ75-7NTV	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000			**122,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160 /R	x 24,08 =	3,85	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500 /R	x 27,41 =	13,71	
					Subtotal...	17,56	17,56

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,610	x	11,63 =	7,09	
	BQ73-1VZQ	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	97,55 =	97,55	
						Subtotal...	104,64	104,64
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26
						COST DIRECTE		122,46
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,46
	PQ75-7NX5	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000				**125,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	24,08 =	3,85	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	27,41 =	13,71	
						Subtotal...	17,56	17,56
	Materials:							
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,610	x	11,63 =	7,09	
	BQ73-1W38	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	100,43 =	100,43	
						Subtotal...	107,52	107,52
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26
						COST DIRECTE		125,34
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,34
	PQ75-7O0N	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000				**166,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	24,08 =	5,54	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	27,41 =	19,19	
						Subtotal...	24,73	24,73
	Materials:							
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,920	x	11,63 =	10,70	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ73-1W6Q	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	130,94 =	130,94	
						Subtotal...	141,64	141,64
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37
						COST DIRECTE		166,74
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,74
	PQ75-7O0Q	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000				**146,77 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	24,08 =	5,54	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	27,41 =	19,19	
						Subtotal...	24,73	24,73
	Materials:							
	BQ70-1WGB	m	Regleta d'aglomerat amb laminat estratificat de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,920	x	11,63 =	10,70	
	BQ73-1W6R	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	110,97 =	110,97	
						Subtotal...	121,67	121,67
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,37
						COST DIRECTE		146,77
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		146,77
	PQ76-7OF2	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				**193,91 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	24,08 =	3,85	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	27,41 =	13,71	
						Subtotal...	17,56	17,56
	Materials:							
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,610	x	16,42 =	10,02	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ74-1VKT	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 166,07 =	166,07		
					Subtotal...	176,09		176,09
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,26
				COST DIRECTE				193,91
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				193,91
	PQ76-7OI3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				**71,09 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x 24,08 =	2,41		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x 27,41 =	8,22		
					Subtotal...	10,63		10,63
	Materials:							
	BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,610	x 18,24 =	11,13		
	BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 49,17 =	49,17		
					Subtotal...	60,30		60,30
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,16
				COST DIRECTE				71,09
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,09
	PQ76-7OPM	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				**179,97 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x 24,08 =	3,13		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x 27,41 =	10,96		
					Subtotal...	14,09		14,09
	Materials:							
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,920	x 16,42 =	15,11		
	BQ74-1VVC	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 150,56 =	150,56		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	165,67		165,67
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21
				COST DIRECTE				179,97
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,97
	PQ76-7ORG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000				**172,79 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x 24,08 =	3,13		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x 27,41 =	10,96		
					Subtotal...	14,09		14,09
	Materials:							
	BQ70-1WG3	m	Sòcol d'aglomerat amb laminat estratificat de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,920	x 16,42 =	15,11		
	BQ74-1VVD	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 143,38 =	143,38		
					Subtotal...	158,49		158,49
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,21
				COST DIRECTE				172,79
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				172,79
	PQ80-H9UU	u	Campana extractora integrable de la casa Balay model 3BF267EX de 52 cm d'amplad, tipus d'extracció sortida a l'exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aore 576 m3/h, potència total dels motors 250 W, material de filtre de grei d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiencia energètica C, o equivalent. Formació de campana amb panells d'aglomerat acabats amb estratificat fòrmica color blanc.	Rend.: 1,000				**324,20 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 26,92 =	26,92		
					Subtotal...	26,92		26,92
	Materials:							
	BQ80-H6FN	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	1,000	x 296,88 =	296,88		
					Subtotal...	296,88		296,88

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,40
				COST DIRECTE				324,20
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				324,20
	PQ81-HB3U	u	Placa d'inducció modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24 cm, 14,5 i 18 cm i potències 2.2 KW, 1.4 KW i 1.8 KW respectivament, o equivalent.	Rend.: 1,000				**212,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	27,82 =	13,91	
					Subtotal...		13,91	13,91
	Materials:							
	BQ81-H6O7	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	1,000	x	198,44 =	198,44	
					Subtotal...		198,44	198,44
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,21
				COST DIRECTE				212,56
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				212,56
	PQU4-65LW	u	Forn elèctric compacte encastat en moble de cuina de color blac de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2.8 KW i clase d'eficiencia energètica A o equivalent.	Rend.: 1,000				**70,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	22,95 =	1,15	
					Subtotal...		1,15	1,15
	Materials:							
	BQU4-19O7	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	69,16 =	69,16	
					Subtotal...		69,16	69,16
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,03
				COST DIRECTE				70,34
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,34
	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000				**7,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	23,24 =	5,81	
					Subtotal...		5,81	5,81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	8,14 =	2,04	
					Subtotal...		2,04	2,04
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,09
				COST DIRECTE				7,94
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,94

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 1	COCE0002	UN	Subministrament del cablejat i els elements auxiliars de muntatge (picatges, forats, elements de tall, etc.) per a la incorporacio futura d'un sistema de gestio i control centralitzat pel muntatge de material de camp del sistema de control, segons el llistat de punts annexe al projecte, el qual inclourà els elements seguents: 48285 AUTF/NTC20K Sonda Sedical de temperatura exterior, senyal 0...10V. Rang -50...70 ºC. Alimentació 24V AC/DC. Protecció IP65, muntatge a paret 1 48676 DT1-U/04/02 Transductor de pressió d'aigua Sedical per muntatge a canonada. Alimentació 24V AC/DC, senyal 0/10V. Rang 0...6 bar. Connexió roscada G 1/2´´ mascle. Protecció IP54 2 48282 KNTF/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aigua per muntatge a dipòsit . Longitud 300mm. Rang de medició -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48659 THMS300 Beina de llautó Sedical . Longitud 300mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48653 KNTF/NTC20K/100 Sonda Sedical de temperatura d'aigua d'immersió per muntatge a canonada. Longitud 100mm, rang -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48657 THMS100 Beina de llautó Sedical . Longitud 100mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48289 KNTFS/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aire per a muntatge a conducte i reacció ràpida. Rang de medició -50/110 ºC. Longitud 300 mm. Protecció IP65 1 48290 MF Z60.3 Accessori de muntatge per a sonda Sedical de conducte d'aire. 1 12259 V5013R1081 Cos de vàlvula de 3 vies Sedical de seient per a sistema de regulació. Connexió roscada 1-1/2´´. Cos de llautó i eix i elements interns remobibles d'acer inoxidable. Kvs 25. PN-16. Recorregut 20 mm. Relació precisió 50:1. Coeficient de fugues <0,05% Kvs. Temperatura 2-170 ºC 1 16266 ML6420A3072 Actuador a 3 punts Sedical per a vàlvula de 3 vies de regulació. Alimentació 24 V AC, consum 5 VA. Senyal control 3 punts. Força 600 N. Recorregut 20 mm 1 minut. Protecció IP52 1 Inclou cablejat des de cadascun dels elements al futur quadre de control ubicat a la planta coberta i la ma d'obra i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**863,14 €**
P- 2	E000EA02R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 102 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge.	Rend.: 1,000	**10,68 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 3	E000EA03R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 127 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kgs/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçaderes, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge.	Rend.: 1,000	**11,44 €**
P- 4	E000WS00R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 100 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	Rend.: 1,000	**14,27 €**
P- 5	E000WS01R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 125 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	Rend.: 1,000	**15,16 €**
P- 6	E000WS05R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 200 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	Rend.: 1,000	**19,86 €**
P- 7	E002TR11R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 201x201 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**83,92 €**
P- 8	E002TR33R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual SCHAKO mod. DKG-125. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**33,74 €**
P- 9	E002TRX5R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 151x151 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**77,48 €**
P- 10	E0038F06R	M2	Subm. i col. de conducte de fibra de vidre tipus CLIMAVER NETO amb revestiment exterior d'alumini, (alumini + malla de fibra de vidre + kraft) i interior amb teixit NETO (teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica). Classificació M-1. Inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb folrat de les juntes entre unions amb cinta alumínica CLIMAVER NETO i a les juntes interiors de les parets dels conductes segellat amb silicona.	Rend.: 1,000	**47,36 €**
P- 11	E003V201R	M2	Subm. i col. de conducte rectangular construit amb plaques PROMATEC L500 de 52 mm de gruix i una EI-120 minuts. S'inclou p.p. d'accessoris i suports.	Rend.: 1,000	**101,13 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 12	E003VS02R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E., amb p.p. de juntes transversals METU. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports.	Rend.: 1,000	**35,93 €**
P- 13	E003VS19R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E, amb p.p. de juntes transversals METU. S' inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa de registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris, suports, aïllament d'escuma de polietilé reticulat tipus TECNOLEN de gruix d'acord amb el R.I.T.E. i contraxapat amb planxa galvanitzada de 0'6 mm. de gruix.	Rend.: 1,000	**129,14 €**
P- 14	E005YG01R	UN	Subm. i col. de boca d'extracció SCHAKO TVB-100, o similar, fabricada amb xapa d'acer lacat RAL 9010. De cabal regulable. S'inclou tub flexible i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**33,06 €**
P- 15	E010B100DR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-010, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**21,92 €**
P- 16	E010B102FR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 1/2´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d' accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-012, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**23,42 €**
P- 17	E010B1049R	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 5/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-4-015, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**25,02 €**
P- 18	E010B106BR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/4´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-018, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**26,74 €**
P- 19	E010BH02JCR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic de 1/4´´ en rotlles, tipus EUROPEO, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, soports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-2-006, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**13,60 €**
P- 20	E022WP02R	UN	Subm. i col. de reixa d'alumini per a conducte circular EUROCLIMA mod. E-VOCA de 425x75 mm., aletes mòbils. Adaptable a qualsevol mida de conducte. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**36,84 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 21	E022YL10R	UN	Subm. i col. de reixa de presa d'aire exterior EUROCLIMA mod. E-TAE de 500x250 mm. construida amb perfils d'alumini extruit, aletes fixes a 45º i malla metàl·lica anti-ocells. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**77,30 €**
P- 22	E027B719R	UN	Subm. i col. de sistema de gestió centralitzada DAIKIN intelligentTouchManager mod. DCM601B51. Per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin (fins a 2560 mitjançant opcionals). Pantalla tàctil amb possibilitat d'incloure plànols de la instal·lació. Servidor web inclòs. Programació horària setmanal/anual. Potents eines per a comfort i estalvi energètic. Possibilitat de controlar altres instal·lacions mitjançant mòduls d'entrades/sortides digitals/analògiques.	Rend.: 1,000	**5.043,92 €**
P- 23	E027K301R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**185,75 €**
P- 24	E027K302R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**225,35 €**
P- 25	E034W108R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**99,70 €**
P- 26	E034W109R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 425x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**108,62 €**
P- 27	E034W115R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**116,04 €**
P- 28	E034W308R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**114,26 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 29	E034W309R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 425x125 mm, de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**124,64 €**
P- 30	E034W315R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**133,87 €**
P- 31	E231EQ11	UN	Subm. i col. unitat exterior bomba de calor condensada per aire ALTHERMA HT, marca DAIKIN, monofàsica, model ERSQ011AV1, amb compressor scroll Inverter i refrigerant R410A, per la producció d'aigua calenta fins 80ºC per calefacció i ACS. Monofàsica. Potència 11 kW. Dimensions: 320x1.345x900 mm. S'hi inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000	**3.748,36 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	2,000	/R x	21,52 =	43,04	
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	2,000	/R x	25,06 =	50,12	
					Subtotal...	93,16	93,16
Materials:							
BAAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	10,000	x	0,98 =	9,80	
BA09SI13	UN	SILENBLOCK GOMA AMC A35/B 3-30 KG.	4,000	x	0,40 =	1,60	
BA99ADES	PP	ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,500	x	0,98 =	1,47	
BA99AELE	PP	ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	3,610	x	0,98 =	3,54	
BA99AHID	PP	ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,350	x	0,98 =	3,28	
BAGAS410	KG	GAS REFRIGERANTE R-410A.	0,600	x	8,04 =	4,82	
BARAEE01	UN	ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	1,000	x	3,38 =	3,38	
CA01EQ11	UN	UN. EXT. DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AV1	1,000	x	3.627,31 =	3.627,31	
					Subtotal...	3.655,20	3.655,20

COST DIRECTE		3.748,36
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.748,36

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 32	E231ER32	UN	Sum. i col. d'unitat interior HIDROKIT, marca DAIKIN del sistema Daikin Altherma HT i Altherma Flex, sistema partit bomba de calor aerotèrmica per a calefacció i aigua calenta sanitària model EKHBRD11ADV17, compatible amb unitats exteriors marca Daikin models ERSQ011AV1 i EMRQ-AY1, amb compressor scroll (R134A) i bescanviador de calor de plauqes, transferència d'energia R410A-R134A. Capacitat calorífica nominal 11.000 W i nivell sonor en calefacció 43 dBA. * Dimensions: 705x600x695 mm. * Pes: 120 kg. * Alimentació monofàsica. Incorpora del costat de l'aigua vas d'expansió de 12 l, purgador automàtic, bomba modulant de circulació, vàlvula de sobrepressió, filtre, sensor de temperatura, monòmetre i bescanviador de plaques d'acer inoxidable. Inclou controlador d'usuari (amb sensor de temperatura) per ubicar en ambient. S'inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000	**4.069,34 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	2,000	/R x	21,52 =	43,04	
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	2,000	/R x	25,06 =	50,12	
					Subtotal...	93,16	93,16
Materials:							
BAAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	10,000	x	0,98 =	9,80	
BA99ADES	PP	ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,500	x	0,98 =	1,47	
BA99AELE	PP	ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	3,610	x	0,98 =	3,54	
BA99AHID	PP	ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,350	x	0,98 =	3,28	
BARAEE01	UN	ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	1,000	x	3,38 =	3,38	
CA01ER32	UN	UN. INT. DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17	1,000	x	3.954,71 =	3.954,71	
					Subtotal...	3.976,18	3.976,18

COST DIRECTE		4.069,34
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.069,34

P- 33	E231ER33	UN	Sum. i col. de KIT d'instal·lació independent DAIKIN ALTHERMA HT. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000	**549,41 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 34	E231ER34	UN	Sum. i col. de pasarela Modbus marca DAIKIN model RTD-W per unitats d'aigua ALTHERMA HT, ALTHERMA FLEX, EWAQ16-64 i EWYQ16-64. * Dimensions: 22x100x100 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000	**378,15 €**
P- 35	E231ER35	UN	Sum. i col. de Control centralitzat per a RTD-W. * Dimensions: 350x150x300 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000	**1.038,39 €**
P- 36	E801N107R	ML	Subm. i col. de cable manguera par trenat i apantallat, NOTIFIER ref. 2x1'5-LHR, de color vermell i coure pulit flexible, classe V, de 2x1'5 mm², amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estany de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fum i baixa corrosivitat.	Rend.: 1,000	**2,07 €**
P- 37	E805J199R	UN	Subm. i col. de central de detecció de monòxid de carboni NOTIFIER sèrie PARK mod. PARK5000 de 3 zones ampliable a 5 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaria, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic.Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	Rend.: 1,000	**723,01 €**
P- 38	E806G102R	UN	Subm. i col. de detector tèrmic-termovelocimetric analògic amb aïllador NOTIFIER mod. NFXI-TDIFF. Per a ambients on la temperatura és baixa i estable. Integra la funció fixa de 58 ºC i termovelocimètrica, amb funcions de test manual i automàtic i direccionament decàdic. Disposa de dos leds per a l'indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits d'EN54-5, classe A1R. Certificat 0786-CPD-20642. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**56,00 €**
P- 39	E8129C01R	UN	Subm. i col. d'extintor de CO2 (amb mànega i vas difusor) de 5 Kgs, eficàcia 89B amb suport instal.lat en armari en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl.	Rend.: 1,000	**75,55 €**
P- 40	E812UV01R	UN	Subm. i col. d'extintor portàtil ABC de pols antibrasa de 6 Kgs, eficàcia 21A-113BC, amb armari i suport instal.lat en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl.	Rend.: 1,000	**36,57 €**
P- 41	E817H128R	UN	Subm. i col. de mòdul monitor NOTIFIER mod. M710. S'inclou caixa de superfície M200SMB i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	Rend.: 1,000	**54,16 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 42	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**13,19 €**
P- 43	E9E9V001R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a BANY DE 3 PECES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	Rend.: 1,000	**470,29 €**
P- 44	E9E9V003R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	Rend.: 1,000	**498,63 €**
P- 45	E9E9V005R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a NETEJA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	Rend.: 1,000	**263,80 €**
P- 46	E9E9V006R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a TERRASSA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	Rend.: 1,000	**263,80 €**
P- 47	E9E9V007R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SALA DE MÀQUINES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	Rend.: 1,000	**371,44 €**
P- 48	E9E9V009R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SAFAREIG, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	Rend.: 1,000	**411,40 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 49	E9E9V069R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a CUINA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	Rend.: 1,000	**864,41 €**
P- 50	E9RIH005R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SAFAREIG, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**526,53 €**
P- 51	E9RIH012R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CONDENSATS DEL FAN-COIL, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**98,23 €**
P- 52	E9RIH015R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de ABOCADOR NETEJA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**74,65 €**
P- 53	E9RIH018R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SALA D'ACS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**74,65 €**
P- 54	E9RIH063R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**375,78 €**
P- 55	E9RIH069R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CUINA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**577,77 €**
P- 56	E9RIH601R	UN	Subm. i col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de BANY DE 3 PECES, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**300,09 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 57	EAE010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils tubulars rodons, quadrats o rectangulars, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	**11,48 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	0,190	/R x	27,19	=	5,17	
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,190	/R x	24,18	=	4,59	
					Subtotal...		9,76	9,76
Maquinària:								
MQ08SOL020	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	0,020	/R x	3,39	=	0,07	
					Subtotal...		0,07	0,07
Materials:								
MT00E307	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra. (mt07ala010deb)	1,000	x	1,43	=	1,43	
					Subtotal...		1,43	1,43
Altres:								
OP00COR020	U	Talladora manual de metall, de disc.	0,000	x		=		
OP00LLA010	U	Clau d'impacte.	0,000	x		=		
MT00E307%UZZ1	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1,50	=	0,03	
MQ08SOL020%UZZ2	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/		=		
MO047%UZZ3	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	5,00	=	0,10	
MO094%UZZ4	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	4,50	=	0,09	
					Subtotal...		0,22	0,22

COST DIRECTE		11,48
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,48

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 58	EAE011	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000				**11,48 €**
					Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.		0,190	/R x	27,19 =	5,17	
	MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.		0,190	/R x	24,18 =	4,59	
							Subtotal...	9,76	9,76
	Maquinària:								
	MQ08SOL020	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.		0,020	/R x	3,39 =	0,07	
							Subtotal...	0,07	0,07
	Materials:								
	MT00E307	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra. (mt07ala010deb)		1,000	x	1,43 =	1,43	
							Subtotal...	1,43	1,43
	Altres:								
	OP00COR020	U	Talladora manual de metall, de disc.		0,000	x	=		
	OP00LLA010	U	Clau d'impacte.		0,000	x	=		
	MT00E307%UZZ1	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	1,50 =	0,03	
	MQ08SOL020%UZZ2	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	=		
	MO047%UZZ3	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	5,00 =	0,10	
	MO094%UZZ4	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	4,50 =	0,09	
							Subtotal...	0,22	0,22

COST DIRECTE	11,48
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,48

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 59	EAZ010	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural i placa ancoratge col·locat a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000				**5,37 €**
					Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	MO019	h	Oficial 1ª soldador.		0,070	/R x	27,63 =	1,93	
	MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.		0,070	/R x	24,18 =	1,69	
							Subtotal...	3,62	3,62
	Maquinària:								
	MQ08SOL020	h	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.		0,060	/R x	3,39 =	0,20	
							Subtotal...	0,20	0,20
	Materials:								
	MT07ALA240CA	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller, per a col·locar en obra mitjançant soldadura, d'aplicació en reforços estructurals.		1,000	x	1,45 =	1,45	
							Subtotal...	1,45	1,45
	Altres:								
	OP00COR020	U	Talladora manual de metall, de disc.		0,000	x	=		
	MT07ALA240CA%UZZ1	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	1,50 =	0,03	
	MQ08SOL020%UZZ2	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	=		
	MO019%UZZ3	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	2,00 =	0,04	
	MO094%UZZ4	%	Costos directes complementaris		2,00	% S/	1,50 =	0,03	
							Subtotal...	0,10	0,10

COST DIRECTE	5,37
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,37

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 60	EA01PA04R	UN	Cartells de senyalització de evacuació.	Rend.: 1,000				**13,19 €**
P- 61	EA07EA01	M2	Subm. i col. d'escuma de polièster absorvent SINTEC 90/70 de forma piramidal. Autoadhesiva. Per recobrir baixants de sanejament.	Rend.: 1,000				**25,22 €**
P- 62	EA11UA07R	UN	Subm. i col. de fuetó SYSTIMAX RJ45-RJ45 categoria 6A de 5 peus, tipus GS10E-10, LSZH IEC 332-3, GigaSpeed X10D.	Rend.: 1,000				**8,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,100	/R x	25,06 =	2,51	
						Subtotal...	2,51	2,51
	Materials:							
	BK11SY07	UN	FUETO SYSTIMAX RJ45-RJ45 CAT6A GIGASPEED X10D 5FT 360GS10E-05.	1,000	x	6,30 =	6,30	
						Subtotal...	6,30	6,30
							COST DIRECTE	8,81
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,81
P- 63	EA11UA09R	UN	Sum. y col. de fuetó de fibra òptica SYSTMAX OM4 de baixes pèrdues, amb connectors LC Duplex en ambdós extrems de 3 metres.	Rend.: 1,000				**22,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,100	/R x	25,06 =	2,51	
						Subtotal...	2,51	2,51
	Materials:							
	BK11SY09	UN	FUETO SYSTIMAX 2 F.O.- LC-LC 3 m. OM4 LS550 LC-LC 10FT1.6MM FFXL	1,000	x	19,63 =	19,63	
						Subtotal...	19,63	19,63
							COST DIRECTE	22,14
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,14

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 64	EB02BS01	UN	Sum. i col. d'AMC2 Doorcontroller RS485 with CF Card. Controlador Modular d'Accessos amb 4 interfícies independents per a lectores RS485. Control de 8 lectores a 4 portes o 8 lectores a 8 portes. Memòria interna SRAM, de Liti i ranura Compact Flash (fins a 2 GB) per a salvaguarda de dades. Comunicació central RS485/RS232/IP. 8 entrades analògiques i 8 sortides de relé ampliables mitjançant mòduls d'entrades/sortides opcionals (max 3). LCD dinformació. Alimentació (no inclosa): 10 a 30 Vcc, màx. 5A. Protecció contra manipulació. S'inclou armari per a muntatge d'AMC2 amb un rail DIN, amb espai per a bateries i font d'alimentació de dimensions 40x40x9,4 cm. Inclou bateria recarregable seca 6,5 7,0) Ah 12 Vcc i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**1.349,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500	/R x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	3,000	x	0,98 =	2,94	
	BB02BS01	UN	CONTROLADOR DE ACCESO MODULAR BOSCH APC-AMC2-4R4CF	1,000	x	1.009,24 =	1.009,24	
	BB02BS02	UN	ARMARIO BOSCH AEC-AMC2-ENC3	1,000	x	298,66 =	298,66	
	BB16BS01	UN	BATERIA BOSCH D126	1,000	x	26,37 =	26,37	
						Subtotal...	1.337,21	1.337,21
							COST DIRECTE	1.349,74
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.349,74
P- 65	EB06BS01	UN	Sum. i col. de contacte magnètic MS-SK2. Contacte magnètic amb muntatge en superfície i sense cable (4 terminals per cargols) i interruptor Tamper. En blanc. Certificat EN50131 Grau 2. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**23,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500	/R x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,750	x	0,98 =	0,74	
	BB06BS01	UN	CONTACTO MAGNETICO BOSCH MS-SK2	1,000	x	10,28 =	10,28	
						Subtotal...	11,02	11,02
							COST DIRECTE	23,55
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,55
P- 66	EB06BS02	UN	Sum. i col. de Botó de Sortida amb símbol d'una clau (muntatge a la superfície). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**72,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500 /R	x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,750	x	0,98 =	0,74	
	BB06BS02	UN	BOTÓN DE SALIDA BOSCH REF. 4710760047	1,000	x	59,72 =	59,72	
						Subtotal...	60,46	60,46
						COST DIRECTE		72,99
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,99
P- 67	EB06BS03	UN	Sum. i col. de LECTUS duet 3000 CK, MF classic. keypad. Lectors LECTUS duo 3000 per a targetes MIFARE classic i clauer. AMB TECLAT (2x6). Suport de targetes codificades Mifare de Bosch i CSN sota ISO14443A. 26 Bit Wiegand i RS485. Interfície OSDP mitjançant commutadors. Muntatge sobre marc i paret. IK08. Ús interior i exterior, -25ºC a +65ºC (IP65). Dimensions: 13,7 cm x 4,4 cm x 2,75 cm. Protecció contra manipulació. Màxim rang de lectura: 6 cm (targeta) i 2 cm (clauer). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**149,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500 /R	x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,750	x	0,98 =	0,74	
	BB06BS03	UN	LECTOR DE TARJETAS LECTUS DUO 3000 CK ARD-AYBS6360	1,000	x	135,93 =	135,93	
						Subtotal...	136,67	136,67
						COST DIRECTE		149,20
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,20

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 68	EB06BS04	UN	Sum. i col. d'Obreportes Elèctric Universal, per a muntatge esquerre i dret DIN, Voltatge de Funcionament, 12 VCC (corrent de funcionament). Acabat daurat. Resistència a pressió d'empenta: 650 kp. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**177,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500 /R	x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,750	x	0,98 =	0,74	
	BB06BS04	UN	ABREPUERTAS ELÉCTRICO UNIVERSAL BOSCH REF. 4710760065	1,000	x	163,74 =	163,74	
						Subtotal...	164,48	164,48
						COST DIRECTE		177,01
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		177,01
P- 69	EB06BS05	UN	Sum. i col. de Mifare Classic 1kB ISO Card. Targeta d'identificació MIFARE Classic 13.56 MHz amb 1 kByte d'emmagatzematge de dades, 2 àrees d'aplicació, una de les quals es pot personalitzar. Dimensions: 85,7 x 54 x 0,76 mm. (inclou 50 unitats). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**115,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500 /R	x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,750	x	0,98 =	0,74	
	BB06BS05	UN	TARJETA DE INDENTIFICACIÓN MIFARE CLASSIC ACD-MFC-ISO	1,000	x	101,95 =	101,95	
						Subtotal...	102,69	102,69
						COST DIRECTE		115,22
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		115,22

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 70	EB06BS06	UN	Sum. i col. d'APE v3.x - Basic License. Programari Bàsic de Control d'Accessos, paquet bàsic. Suporta 3000 targetes, 16 lectors, un client. Funcions especials com a maneig de mapes, motor de vídeo CCTV, lectors de registre USB o via AMC, suport de controladores AMC via IP o RS485. Mitjançant ampliacions de llicències pot suportar fins a 10.000 targetes, fins a 512 lectors, fins a 16 entorns de treball de clients i control de fins a 128 càmeres. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**167,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500	/R x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BBAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,750	x	0,98 =	0,74	
	BB06BS06	UN	SOFTWARE BÁSICO DE CONTROL DE ACCESOS ASL-APE3P-BASE	1,000	x	154,42 =	154,42	
						Subtotal...	155,16	155,16
						COST DIRECTE		167,69
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		167,69
P- 71	EB07UTX1	UN	Sum. i col. de cable de RS485 (4x1 mm2) de 5 metres. Per connectar ordinador amb interfície.	Rend.: 1,000				**34,55 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,250	/R x	25,06 =	6,27	
						Subtotal...	6,27	6,27
	Materials:							
	BB07UT01	UN	CABLE RS232 UTC F&S ATS1632 DE 5 m.	1,000	x	28,28 =	28,28	
						Subtotal...	28,28	28,28
						COST DIRECTE		34,55
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,55
P- 72	EC29LL01R	UN	Subm. i col. de detector de presència LLEDÓ mod. PÌR SER-41-400. El sensor detecta el moviment.. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**89,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500	/R x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BU29LL01	UN	DETECTOR DE PRESÈNCIA PÌR SER-41-400	1,000	x	77,34 =	77,34	
						Subtotal...	77,34	77,34
						COST DIRECTE		89,87
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,87
P- 73	ED04K106R	UN	Subm. i col. de presa final separadora de TV-FM i SAT HIRSCHMANN mod. EDS-01-F blindada, amb 2 connexions: FM-DAB-RTV-TDT amb atenuació de 1 dB. i SAT amb atenuació de 1'2 dB. Per a distribució de senyals terrestres i satèlit, analògiques i digitals. Sinclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**12,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
	Materials:							
	BTAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	0,750	x	0,98 =	0,74	
	BT04HI06	UN	PRESA FINAL SEPARADORA HIRSCHMANN ED-01-S ANT406802	1,000	x	4,55 =	4,55	
						Subtotal...	5,29	5,29
						COST DIRECTE		12,81
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,81
P- 74	EE03LH02	ML	Subm. i col. de tub corrugat corbable lliure d'halògens i no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNEIX EN-61386-22. Resistència a la compressió major de 320 N. Resistència a l'impacte més gran de 2 J a -5ºC. Temperatures d'utilització -5 a +90ºC. IP-54. S'hi inclou p.p. de grapes.	Rend.: 1,000				**2,38 €**
P- 75	EE04BJ01	UN	Sum. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4020 de 90x90x42 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**29,14 €**
P- 76	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**21,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039734018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,340	/R x	25,06 =	8,52	
					Subtotal...		8,52	8,52
	Materials:							
	BE04HP00	UN	CAIXA SCHNEIDER ELECTRIC CI 1010. 105x105x66 mm.	1,000	x	6,57 =	6,57	
	BE04HP23	UN	PECES FIXACIO SCHNEIDER ELECTRIC PF/CI.	1,000	x	4,95 =	4,95	
	BE04HP26	UN	Presa de terra TT CI per a caixes HIMEL	1,000	x	1,12 =	1,12	
					Subtotal...		12,64	12,64
					COST DIRECTE			21,16
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,16

P- 77	EE37LL05	UN	Sum. i col. de lluminària LLEDÓ industrial LED de sostre sèrie ATLANTIS, ref. LLD855A0328400LV. IP54. LED de 31 W. Inclós p.p. material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**69,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,01 =	6,60	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,86 =	5,66	
					Subtotal...		12,26	12,26
	Materials:							
	BE37LL05	UN	Incluye lámparas y equipo.	1,000	x	57,40 =	57,40	
					Subtotal...		57,40	57,40
	Altres:							
	BE000150	%	Medios auxiliares	0,120	x	1,49 =	0,18	
					Subtotal...		0,18	0,18
					COST DIRECTE			69,84
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 78	EE93CS06	UN	Sum. i col. de mòdul fotovoltaic CANADIAN SOLAR HIKU 600W. Placa de silici monocristal·lí 600 Wp i cèl·lula partida d'alta eficiència. Característiques operatives (en STC): - Tensió de funcionament: 34,9V - Corrent de funcionament: 17,20A - Tensió en circuit obert (Voc): 44,2V - Corrent de curtcircuit (Isc): 18,47A - Eficiència: 21,2%. - Dimensions 2.172x1.303x35 mm, pes 31 kg S'hi inclou estructura de muntatge per al suport del conjunt de plaques fotovoltaiques, segons disposicions finals d'Arquitectura. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.	Rend.: 1,000				**428,35 €**
P- 79	EE93SM90	UN	Subm. i col·d'inversor compacte SMA mod. STP8.0-3AV-40, amb les característiques següents: * Potència màx. CC: 8.160 W. * Potència màx. CA: 8.000 W. * Coeficient de rendiment: 91% * Grau de protecció: IP65. S'hi inclou targeta de dades, Cloud Connect Advanced, Gateway i 15 unitats de TS4-R-O i p.p. de material auxil·lar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.	Rend.: 1,000				**1.811,16 €**
P- 80	EE93SMC5	UN	Subm. i col. de sistema de monitorització i gestió energètica de la instal·lació fotovoltaica, ubicada a l'entrada a la parcel·la, per: - 1 ut. Comptador d'energia SMA – Energy Meter. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**417,44 €**
P- 81	EECA2L02	UN	Subm. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT DUPLEX. Ref. 80015GU10, gris amb 2 LEDS GU10 de 6,9 W 3000K. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**100,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
					Subtotal...		21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L02	UN	L. SUPERFÍCIE GOOD NIGHT DUPLEX REF.80015GU10	1,000	x	73,29 =	73,29	
					Subtotal...		79,17	79,17
					COST DIRECTE			100,69
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,69

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 82	EECA2L06	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-A. Ref. 10001.15.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 15W 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**86,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
					Subtotal...		21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L06	UN	L. EMPOTRABLE GOOD NIGHT IPSOFACTO-A REF. 10001.15.30.2.10.NDI	1,000	x	59,19 =	59,19	
					Subtotal...		65,07	65,07
						COST DIRECTE		86,59
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,59
P- 83	EECA2L08	UN	Subm. i col. d´aplic de paret GOOD NIGHT BUTO, amb LED de 24W 3000K i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**108,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
					Subtotal...		21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L08	UN	APLIQUE GOOD NIGHT BUTO	1,000	x	81,05 =	81,05	
					Subtotal...		86,93	86,93
						COST DIRECTE		108,45
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		108,45
P- 84	EECA2L21	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT AQUALIS 85. Ref. 30085.20.30.2.11.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 20 W 3000K, òptica 40º i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**131,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
					Subtotal...		21,52	21,52

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L21	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT AQUALIS 85 REF.30085.20.30.2.11.NDI	1,000	x	103,78 =	103,78	
					Subtotal...		109,66	109,66
						COST DIRECTE		131,18
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,18
P- 85	EECA2L22	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP44 amb LED blanc càlid de 18 W 2700K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**170,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
					Subtotal...		21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L22	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT AQUALIS 85 REF.30085.20.30.2.11.NDI	1,000	x	143,14 =	143,14	
					Subtotal...		149,02	149,02
						COST DIRECTE		170,54
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,54
P- 86	EECA2L23	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP67 amb LED blanc càlid de 30 W 3000K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**170,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
					Subtotal...		21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L23	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT TUNNEL REF.380003.30.30.6.30.D10	1,000	x	143,53 =	143,53	
					Subtotal...		149,41	149,41

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		170,93
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,93
P- 87	EECA2L24	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT VERSATILE-S de 5 m. Ref. 453.00.10.M amb LED blanc càlid de 24 W/m 3000K 2000lm/m, driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**952,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L24	UN	L. SUPERFICIE GOOD NIGHT VERSATILE-S 5 M REF.453.00.10M	1,000	x	925,45 =	925,45	
						Subtotal...	931,33	931,33
						COST DIRECTE		952,85
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		952,85
P- 88	EECA2L26	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 70002.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-350 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**86,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L06	UN	L. EMPOTRABLE GOOD NIGHT IPSOFACTO-A REF. 10001.15.30.2.10.NDI	1,000	x	59,19 =	59,19	
						Subtotal...	65,07	65,07
						COST DIRECTE		86,59
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 89	EECA2L27	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 10004.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-500 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**90,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L07	UN	L. ENCASTABLE GOOD NIGHT CURRICULUM-F REF. 10004.11.30.2.10.NDI	1,000	x	62,66 =	62,66	
						Subtotal...	68,54	68,54
						COST DIRECTE		90,06
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,06
P- 90	EECA2L28	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 14 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 14,00 m. - 1 equip de 75W-24V. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**646,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L28	UN	CONJUNT GOOD NIGHT ARESTA DE 12 M REF. 1423.00.M	1,000	x	619,05 =	619,05	
						Subtotal...	624,93	624,93
						COST DIRECTE		646,45
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		646,45

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 91	EECA2L29	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 7,5 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 7,50 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**410,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L29	UN	CONJUNT GOOD NIGHT ARESTA DE 7,5 M REF. 423.00.M	1,000	x	382,72 =	382,72	
						Subtotal...	388,60	388,60
							COST DIRECTE	410,12
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	410,12
P- 92	EECA2L30	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 4 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 4,00 m. - 1 equip de 75W-24V. S'hi inclou.cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**173,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L30	UN	CONJUNT GOOD NIGHT MINIMUS-2 DE 4 M REF. 41200M	1,000	x	145,71 =	145,71	
						Subtotal...	151,59	151,59
							COST DIRECTE	173,11
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	173,11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 93	EECA2L31	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 2,50x1,20 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 2 tram de 2,50 m. - 1 tram de 1,20 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**248,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L31	UN	CONJUNT GOOD NIGHT MINIMUS-2 DE 2,5 x 1,2 M REF. 41200M	1,000	x	221,46 =	221,46	
						Subtotal...	227,34	227,34
							COST DIRECTE	248,86
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	248,86
P- 94	EECA2L38	UN	Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000				**101,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	1,000	/R x	21,52 =	21,52	
						Subtotal...	21,52	21,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	6,000	x	0,98 =	5,88	
	BECA2L38	UN	APLIC D'EXTERIORS GOOD NIGHT VALLUM BIG REF.80020.6.30.5.60 NDI	1,000	x	74,53 =	74,53	
						Subtotal...	80,41	80,41
							COST DIRECTE	101,93
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,93
P- 95	EEN1IN01	UN	Subm. i col. de lluminària de superfívcie antivandàlica per exteriors. Amb casquet E27 per làmpada LED o de baix consum S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**31,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	0,750	/R x	21,52 =	16,14	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	16,14	16,14
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	0,750	x 0,98 =	0,74		
	BEN1IN01	UN	LLUMINÀRIA ANTIVANDÀLICA ESTANCA	1,000	x 14,84 =	14,84		
						Subtotal...	15,58	15,58
						COST DIRECTE		31,72
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,72

P- 96 EF11AF02R UN Subm. i col. de caixa de ventilació en linia SODECA sèrie CJLINE mod. CJLINE-1131-4/8T tipus F-400, per traballar immersos en zones de riesc d'incendi 400ºC/2h. Estructura en xapa d'acer galvanitzat amb acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Característiques:
* Motor trifàsic 230/400 V. 50 Hz.
* Protecció IP 55, classe F.
* Velocitat. 1400 / 700 r.p.m.
* Potència: 0'37 / 0'10 kW.
* Cabal màxim: 1920 / 960 m3/h.
* Nivell sonor: 51 / 36 dBA.
S'inclou interruptor de seguretat paro-marx en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibradors, visera i p.p. de material auxiliar de muntatge.
Rend.: 1,000 **933,49 €**

P- 97 EF11NB05R UN Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-125. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada.
Característiques:
Velocitat. 2300/1600 r.p.m.
Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz.
Potència: 33/25 W.
Cabal màxim: 365/250 m3/h.
Nivell sonor irradiat: 33/27 dBA.
Condicions de treball:
Cabal. m3/h.
Pressió: Pa.
S'inclou material auxiliar de muntatge.
Rend.: 1,000 **164,94 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 98	EF11NB12R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-200. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitats. 3120/1990 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz, 2 velocitats i regulables. Potències: 74/22 W. Cabals màxims: 1060/790 m3/h. Nivells sonors irradiats: 38/32 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**235,81 €**
P- 99	EF98BO01R	UN	Subm. i col. de accionament de la ventilació pels bombers, amb interruptors independents per cada extracció i aportació. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**363,31 €**
P- 100	EG00SB1	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 1ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	Rend.: 1,000	**1.779,76 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Altres:						
BE00SB01	u	SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA	1,000	x 1.779,76 =	1.779,76	
				Subtotal...	1.779,76	1.779,76
				COST DIRECTE		1.779,76
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.779,76
P- 101	EG00SB2	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 2ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	Rend.: 1,000	**1.306,60 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Altres:								
BE00SB02	u	SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA	1,000	x	1.306,60	=	1.306,60	
		Subtotal...					1.306,60	1.306,60

COST DIRECTE		1.306,60
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.306,60

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 102	EG00SB3	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA COBERTA, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	Rend.: 1,000	**1.613,45 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Altres:								
BE00SB03	u	SUBQUADRE DE PLANTA COBERTA	1,000	x	1.613,45	=	1.613,45	
		Subtotal...					1.613,45	1.613,45

COST DIRECTE		1.613,45
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.613,45

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 103	EG00QGAL	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENT TEMPORAL, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	Rend.: 1,000	**2.044,04 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Altres:								
BEQGDDI	u	QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENT	1,000	x	2.044,04	=	2.044,04	
		Subtotal...					2.044,04	2.044,04

COST DIRECTE	2.044,04
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.044,04

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 104	EG00QGAP	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ APARCAMENT, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	Rend.: 1,000	**1.267,02 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Altres:								
BEQGDAP	u	QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ APARCAMENT	1,000	x	1.267,02	=	1.267,02	
		Subtotal...					1.267,02	1.267,02

COST DIRECTE	1.267,02
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.267,02

P- 105	EG00SBFV	UN	Subm. i col. de SUBQUADRE FOTOVOLTAICA (SB-FV), format per armari metàl·lic modular IP-43, IK-00, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàreis per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 50%, segons reglament ICT (RD-401/2003).	Rend.: 1,000	**626,47 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	6,000 /R	x	25,06 =	150,36	
						Subtotal...	150,36	150,36
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	17,910	x	0,98 =	17,55	
	BE05D003	UN	ID SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 INSTANTANI AC 2/40/30 A9R81240.	3,000	x	85,05 =	255,15	
	BE05P122	UN	PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 10 A. 2P. A9F79210.	2,000	x	28,87 =	57,74	
	BE05P123	UN	PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 16 A. 2P. A9F79216.	3,000	x	29,41 =	88,23	
	BE51CK01	UN	COFRET SCHNEIDER ELECTRIC KAEDRA 13982 DE 280x448x160 mm. 18 M.	1,000	x	44,64 =	44,64	
	BE59I103	UN	INT. EN CARREGA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iSW 32 A. 2P A9S60232.	1,000	x	12,80 =	12,80	
						Subtotal...	476,11	476,11
						COST DIRECTE		626,47
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		626,47

P- 106	EGDZTE01	UN	Connexió a la xarxa general de terres als elements metàl·lics de les estructures,safates, bancades, mitjançant brides i terminals de connexió.	Rend.: 1,000	**335,60 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
4305.65	HO	MANO DE OBRA OPERARIO	10,000	/R x	18,86 =	188,60	
					Subtotal...	188,60	188,60
Materials:							
BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	150,000	x	0,98 =	147,00	
					Subtotal...	147,00	147,00
					COST DIRECTE		335,60
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		335,60

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 107	EHW010	U	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 14 mm de diàmetre i 135 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, i posterior inserció de vareta roscada amb femella i volandera d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1, de 12 mm de diàmetre i 160 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Aplicació del parell de collament amb clau dinamomètrica. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000	**12,56 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,140	/R x	27,22 =	3,81	
MO112	h	Peó especialitzat construcció.	0,140	/R x	23,54 =	3,30	
					Subtotal...	7,11	7,11
Materials:							
MT26PHI021A	U	Cartutx bicomponent a base de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, de 0,33 litres, amb un mesclador i una extensió de mesclador.	0,050	x	70,56 =	3,53	
MT26REH305CD	U	Ancoratge compost per vareta roscada d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1 de 12 mm de diàmetre, i 160 mm de longitud, femella i volandera, per a fixacions sobre estructures de formigó.	1,000	x	1,67 =	1,67	
					Subtotal...	5,20	5,20
Altres:							
OP00TAL010	U	Trepant.	0,000	x	=		
MT26PHI021A%UZZ1	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	3,50 =	0,07	
MT26REH305CD%UZZ2	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1,50 =	0,03	
MO020%UZZ3	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	4,00 =	0,08	
MO112%UZZ4	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	3,50 =	0,07	
					Subtotal...	0,25	0,25
					COST DIRECTE		12,56
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,56

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 108	EHX005	m²	Llosa mixta de 10 cm de cantell, amb xapa col·laborant d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,80 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, i formigó armat realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, volum total de formigó 0,062 m³/m²; acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia total de 1 kg/m²; i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; recolzat tot això sobre estructura metàl·lica. Inclús peces angulars per rematades perimetrals i de volades, cargols per a fixació de les xapes, filferro de lligar, separadors i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'estructura metàl·lica. Inclou: Replanteig. Muntatge de les xapes. Fixació de les xapes i resolució dels suports. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la superfície d'acabat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	Rend.: 1,000	**62,85 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
MO043	h	Oficial 1ª ferrallista.	0,050	/R x	27,19	=	1,36	
MO045	h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,020	/R x	27,19	=	0,54	
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	0,170	/R x	27,19	=	4,62	
MO090	h	Ajudant ferrallista.	0,040	/R x	24,18	=	0,97	
MO092	h	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	0,080	/R x	24,18	=	1,93	
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,340	/R x	24,18	=	8,22	
					Subtotal...		17,64	17,64
Materials:								
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,000	x	1,58	=	1,58	
MT07ACO020K	U	Separador homologat per lloses.	3,000	x	0,09	=	0,27	
MT07AME010B	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,150	x	1,82	=	2,09	
MT07PCL010	m²	Perfil de xapa d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,8 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, 8 a 9 kg/m² i un moment d'inèrcia de 60 a 70 cm4.	1,050	x	30,18	=	31,69	
MT07PCL020	m	Peça angular de xapa d'acer galvanitzat, per rematades perimetrals i de volades.	0,040	x	26,93	=	1,08	
MT07PCL030	U	Cargol autoforadant rosca-xapa, per a fixació de xapes.	6,000	x	0,35	=	2,10	
MT08CUR020A	l	Agent filmogen, per la cura de formigons i morters.	0,150	x	1,54	=	0,23	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	MT08VAR050	kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,030	x	1,49	=	0,04	
	MT10HAF010	m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	0,070	x	70,20	=	4,91	
						Subtotal...		43,99	43,99
	Altres:								
	AU00AUH010	U	Cubilot.	0,000	x		=		
	AU00AUH040	U	Vibrador de formigó, elèctric.	0,000	x		=		
	OP00ATA010	U	Lligadora de ferralla.	0,000	x		=		
	OP00CIZ020	U	Cisalla per a acer en barres corrugades.	0,000	x		=		
	OP00LLA010	U	Clau d'impacte.	0,000	x		=		
	MT07PCL010%UZZ1	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	31,50	=	0,63	
	MT07PCL020%UZZ2	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1,00	=	0,02	
	MT07PCL030%UZZ3	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	2,00	=	0,04	
	MT07ACO020K%UZZ4	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	0,50	=	0,01	
	MT07ACO010C%UZZ5	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1,50	=	0,03	
	MT08VAR050%UZZ6	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/		=		
	MT07AME010B%UZZ7	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	2,00	=	0,04	
	MO043%UZZ12	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1,50	=	0,03	
	MO045%UZZ14	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	0,50	=	0,01	
	MO047%UZZ10	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	4,50	=	0,09	
	MO090%UZZ13	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	1,00	=	0,02	
	MO092%UZZ15	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	2,00	=	0,04	
	MO094%UZZ11	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	8,00	=	0,16	
	MT08CUR020A%UZZ9	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/		=		
	MT10HAF010%UZZ8	%	Costos directes complementaris	2,00	% S/	5,00	=	0,10	
						Subtotal...		1,22	1,22

COST DIRECTE	62,85
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,85

P- 109	EI01NO01	ML	Sum. i col. de cable mànega de doble parell trenat i apantallat NOTIFIER ref. CSR-485 de 2x1 mm2 de secció, de color vermell i coure polit, especial per a connexions RS485.	Rend.: 1,000	**1,79 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 110	EI03NO01	UN	Sum. i col. de sirena exterior NOTIFIER mod. HSR-E-24 bitonal òptic-acústica de color vermell amb rètol de ´´FOC´´, potència de 95 dB a 1 m., alimentació a 24 V.dc. Protecció IP54. Compleix EN54 i certificat 0370-CPD-1075. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**95,13 €**
P- 111	EI03NOW1	UN	Sum. i col. de sirena interior analògica NOTIFIER mod. WSS-PC-I02 de color vermell, amb aïllador incorporat. Connexió i alimentació directament del llaç. Ocupa 1 adreça del llaç. Salda de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada EN54-3 i EN54-17. Certificada 0832-CPD-1810. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**82,03 €**
P- 112	EI05NOA7	UN	Sum. i col. de central d'incendis convencional microprocessada NOTIFIER sèrie AM-8200 de 2 llaços 159+159 per llaç. Característiques: Incorpora font d´alimentació. Disposa de leds per visualitzar l'estat del sistema i indicació individual de la zona en alarma i avaria/anul·lat/proves. Incorpora clau de seguretat per restringir laccés a certes funcions del sistema. Disposa de 2 sortides supervisades configurables amb un període de temps dedicat a la confirmació de l´esdeveniment i un segon de verificació abans de l´activació de les sirenes. Sortida auxiliar de 24 Vcc per a elements externs. 2 Entrades configurables per rear-me remot. Alimentació. 230 Vac, 50 Hz. Aprovat segons EN54-2:1997+A1:2006, EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006. Certificat 0786-CPD-20797. S'hi inclouen bateries de suport de 12 Vcc 7 Ah, targeta d'ampliació de 2 llaços ref. LIB-8200 amb microprocessador i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**2.701,18 €**
P- 113	EI06NO20	UN	Sum. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament dels senyals captats pel detector. Per a focs devolució lent, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament manual decàdic. Disposa de dos leds per indicar alarma i sortida per indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**60,29 €**
P- 114	EI06NO46	UN	Sum. i col. de detector amb sonda electroquímica NOTIFIER mod. NCO100, per detectar la presència de monòxid de carboni. Inclou sòcol per a muntatge en superfície. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**70,33 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 115	EI10NO01	UN	Sum. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de curtcircuit incorporat NOTIFIER mod. M5A-RP02FF-N026-41per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d´estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'hi inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**66,01 €**
P- 116	EI17NO26	UN	Sum. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per indicar estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'hi inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**67,85 €**
P- 117	EK01OP01	UN	Subm. i col. d'armari mural de 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC gamma Actassi OPB ref. NSYOPB9U4F de 9 unitats, 534x600x400 mm. (alt x ample x prof.). S'inclou tapa posterior i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	Rend.: 1,000	**413,38 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A0000	HO		MA D'OBRA AJUDANT	2,000	/R x	8,51	=	17,02	
A0001	HO		MA D'OBRA OPERARI	2,000	/R x	21,52	=	43,04	
			Subtotal...					60,06	60,06
Materials:									
BKAUX	PP		MATERIAL AUXILIAR	23,190	x	0,98	=	22,73	
BK01OP01	UN		Rack 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC serie Actassi OPB mod. NSYOPB9U4F de 515x600x400 mm., 9U, bastidor fijo.	1,000	x	310,29	=	310,29	
BK01OPA1	UN		Tapa obturadora posterior SCHNEIDER ELECTRIC sistema Actassi OPB mod. NSYOPB9UTPN. Para armarios de 9U.	1,000	x	20,30	=	20,30	
			Subtotal...					353,32	353,32
								COST DIRECTE	413,38
								DESPESES INDIRECTES 0,00%	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	413,38

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 118	EK02SY03	UN	Subm. i col. de panell repartidor per a cablejat estructurat Systimax iPatch 24 ports CAT-6A Gigaspeed. Muntat i en funcionament, amb p.p. de mà d'obra i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**507,30 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
AA001	HO		MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R x	25,06	=	7,52	
			Subtotal...					7,52	7,52

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BK02SY03	UN	PANEL SYSTIMAX IPATCH 24 PUERTOS CAT-6 GIGASPEED IP1100GS3-24	1,000	x	499,78 =	499,78	
					Subtotal...		499,78	499,78
					COST DIRECTE			507,30
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			507,30
P- 119	EK04SC01	UN	Sum. y col. de conector hembra SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI COBRE ref. 7700GU, RJ45, Cat-6, UTP. Se incluye capuchón sujetacables 7751S.	Rend.: 1,000				**13,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	0,300	/R x	21,52 =	6,46	
					Subtotal...		6,46	6,46
	Materials:							
	BK04SC01	UN	Conector RJ45 cat6 UTP (no apantallado) SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI cobre ref. 7700GU. Incluye capuchón sujetacables 7751S.	1,000	x	7,12 =	7,12	
					Subtotal...		7,12	7,12
					COST DIRECTE			13,58
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,58
P- 120	EKCEPU00	PA	Certificat de verificació de tots els punts de la instal·lació de cablatge estructurat. Incloent presa de mesures i informe final.	Rend.: 1,000				**7,15 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BKCEPU00	UN	Certificado de verificación de todos los puntos de la instalación.	1,000	x	7,15 =	7,15	
					Subtotal...		7,15	7,15
					COST DIRECTE			7,15
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,15

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 121	ELEGCLIM	PA	La legalització del projecte de TÈRMIQUES (Climatització, ventilació i ACS, de l'Allotjament), s'inclourà dins els preus de les partides d'aquest pressupost i serà responsablitat de l'adjudicatari, incloent el certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i lliurament d'una còpia del projecte a la propietat, així com l'assistència i posterior modificació en la visita de l'Entitat d'Inspecció Autoritzada.	Rend.: 1,000	**1.484,78 €**
P- 122	ELEGELEC1	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT ALLOTJAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	Rend.: 1,000	**1.781,74 €**
P- 123	ELEGELEC5	PA	Legalització del projecte de FOTOVLTAICA, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	Rend.: 1,000	**1.979,71 €**
P- 124	ELEGELEC12	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT APARCAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	Rend.: 1,000	**1.385,80 €**
P- 125	EU39TE02	ML	Subm. i col. de cable de 4x1+T trenat per a xarxa de comunicacions entre subestacions fins als elements terminals i elements de camp. S'hi inclou tub metàl·lic protector i p.p. accessoris.	Rend.: 1,000	**10,51 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI		0,170	/R x	25,06 =	4,26	
					Subtotal...		4,26	4,26
Materials:								
BU39TE02	ML	Cable SAUTER ref. SIB-RED/EY de 2x1+T+P per a XARXA de comunicacions de les estacions. Inclus tub de PVC i p.p. d'accessoris.		1,000	x	6,25 =	6,25	
					Subtotal...		6,25	6,25
					COST DIRECTE			10,51
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,51

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 126	EV11CS07	UN	Sum. i col. de caixa de ventilació SODECA sèrie CJS mod. CJS-2056-6T tipus F-300, per treballar immersos a zones de risc d'incendi 300ºC/1h. Estructura de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament tèrmic i acústic. Acabat anticorrosiu amb xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 400/690 V. 50 Hz. * Protecció IP55, classe H. * Velocitat. 940 r.p.m. * Potència: 0'75 kW. * Cabal màxim: 6.500 m3/h. * Nivell de pressió sonora màxima: 62 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marxa en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibratoris, junta elàstica i p.p. de material auxiliar de muntatge. Rend.: 1,000	**1.611,56 €**
P- 127	EW01AN03R	ML	Subm. i col. de cable de coure nu de 16 mm2., amb p.p. d'ancoratges. Rend.: 1,000	**3,75 €**
P- 128	EW01DD06R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x16+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000	**11,85 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,090	/R x	25,06	=	2,26	
		Subtotal...					2,26	2,26
Materials:								
BE01DI06	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT D.I.	1,000	x	9,59	=	9,59	
		Subtotal...					9,59	9,59
		COST DIRECTE						11,85
		DESPESES INDIRECTES 0,00%						
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,85

P- 129	EW01DI50R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x10+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000	**10,67 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,090	/R x	25,06	=	2,26	
		Subtotal...					2,26	2,26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:								
BE01DI50	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000	x	8,41	=	8,41	
		Subtotal...					8,41	8,41
		COST DIRECTE						10,67
		DESPESES INDIRECTES 0,00%						
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,67

P- 130	EW01DI51R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x6+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000	**6,57 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,070	/R x	25,06	=	1,75	
		Subtotal...					1,75	1,75
Materials:								
BE01DI51	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000	x	4,82	=	4,82	
		Subtotal...					4,82	4,82
		COST DIRECTE						6,57
		DESPESES INDIRECTES 0,00%						
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,57

P- 131	EW01DI52R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x35+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000	**25,63 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,090	/R x	25,06	=	2,26	
		Subtotal...					2,26	2,26
Materials:								
BE01DI52	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000	x	23,37	=	23,37	
		Subtotal...					23,37	23,37

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE 25,63
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,63

P- 132 EW01H919R ML Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 2x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000 **2,99 €**

P- 133 EW01H937R ML Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x4 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000 **6,18 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,060	/R	x	25,06	=	1,50	
					Subtotal...			1,50	1,50
Materials:									
BE01HA37	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x4 mm2	1,000		x	4,68	=	4,68	
					Subtotal...			4,68	4,68

COST DIRECTE 6,18
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,18

P- 134 EW01H938R ML Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000 **4,84 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,070	/R	x	25,06	=	1,75	
					Subtotal...			1,75	1,75
Materials:									
BE01HA38	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000		x	3,09	=	3,09	
					Subtotal...			3,09	3,09

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE 4,84
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,84

P- 135 EW01H939R ML Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000 **7,35 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,090	/R	x	25,06	=	2,26	
					Subtotal...			2,26	2,26
Materials:									
BE01HA39	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	1,000		x	5,09	=	5,09	
					Subtotal...			5,09	5,09

COST DIRECTE 7,35
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,35

P- 136 EW01H940R ML Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x16 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals. Rend.: 1,000 **19,60 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,090	/R	x	25,06	=	2,26	
					Subtotal...			2,26	2,26
Materials:									
BE01HA40	ML	C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x16 mm2	1,000		x	17,34	=	17,34	
					Subtotal...			17,34	17,34

COST DIRECTE 19,60
DESPESES INDIRECTES 0,00%
COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,60

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 137	EW01H9G3R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 3x95+95 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	Rend.: 1,000				**43,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,380	/R x	25,06 =	9,52	
						Subtotal...	9,52	9,52
	Materials:							
	BE01HA11	ML	Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	4,000	x	8,57 =	34,28	
						Subtotal...	34,28	34,28
							COST DIRECTE	43,80
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,80
P- 138	EW02IHO0R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: No permanent. Autonomia: 1 h. Lúmens: 215. Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa de color blanc per enrasar a sostre KETB HYDRA i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**63,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500	/R x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	1,000	x	0,98 =	0,98	
	BE02HY03	UN	EMERG. DAISALUX HYDRA N5.	1,000	x	42,87 =	42,87	
	BE02HY93	UN	CAIXA D'ENRASAR KETB HYDRA	1,000	x	6,72 =	6,72	
						Subtotal...	50,57	50,57
							COST DIRECTE	63,10
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 139	EW02IHO4R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència estanca DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: * No permanent. * Autonomia: 1 h. * Lúmens: 215. * Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa estanca KES HYDRA i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**78,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,500	/R x	25,06 =	12,53	
						Subtotal...	12,53	12,53
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	1,000	x	0,98 =	0,98	
	BE02HY03	UN	EMERG. DAISALUX HYDRA N5.	1,000	x	42,87 =	42,87	
	BE02HY91	UN	Caixa estanca KES HYDRA IP-66.	1,000	x	21,67 =	21,67	
						Subtotal...	65,52	65,52
							COST DIRECTE	78,05
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,05
P- 140	EW038C09R	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. forrat, no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 2 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 7 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	Rend.: 1,000				**2,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,080	/R x	25,06 =	2,00	
						Subtotal...	2,00	2,00
	Materials:							
	BE03CO09	ML	TUB REFLEX DE 20 mm.	1,000	x	0,34 =	0,34	
	BE99GR01	PP	Grapa de dos potes amb tirafons.	0,500	x	0,06 =	0,03	
						Subtotal...	0,37	0,37
							COST DIRECTE	2,37
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,37

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 141	EW03CL02R	ML	Subm. i col. de tub de P.V.C. rígid de 20 mm. de diàmetre, color RAL 7035, roscat als seus extrems, resistència a la compresió 1250 N, resistència a l'impacte 2 J., IP54, amb p.p. d'accessoris i grapes.	Rend.: 1,000				**5,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	0,060	/R x	21,52 =	1,29	
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,120	/R x	25,06 =	3,01	
						Subtotal...	4,30	4,30
	Materials:							
	BE03GR02	ML	TUB GRISDUR ROSCAT 20 mm.	1,000	x	0,63 =	0,63	
	BE99AC01	PP	ACCESSORIS I ANCORATGES.	0,110	x	0,98 =	0,11	
	BE99GR01	PP	Grapa de dos potes amb tirafons.	1,500	x	0,06 =	0,09	
						Subtotal...	0,83	0,83
							COST DIRECTE	5,13
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,13
P- 142	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes.	Rend.: 1,000				**7,19 €**
P- 143	EW03I005R	ML	Subm. i col. de tub flexible metàl·lic de fleix d'acer galvanitzat laminat en fred i recobriment exterior de P.V.C. flexible d'alta qualitat, amb un diàmetre interior mínim de 22'7 mm. i un diàmetre exterior de 28'8 mm., amb p.p. d'accessoris i suports.	Rend.: 1,000				**10,22 €**
P- 144	EW03Z408R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè corrugat doble paret per a protecció de cables segons norma EN 50086-2-4 de 160 mm. de diàmetre. S'inclou p.p. de manegot d'unió.	Rend.: 1,000				**7,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,140	/R x	25,06 =	3,51	
						Subtotal...	3,51	3,51
	Materials:							
	BE03TP08	ML	TUB POLIETILE CORRUGAT 160.	1,000	x	3,68 =	3,68	
						Subtotal...	3,68	3,68
							COST DIRECTE	7,19
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,19
P- 145	EW04E802R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4030 de 110x110x100 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**39,97 €**
P- 146	EW04WS00R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació PLANETA mod. 2110CT de 100x100x50 mm. amb sistema de tancament per grapes.	Rend.: 1,000				**4,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,170	/R x	25,06 =	4,26	
						Subtotal...	4,26	4,26
	Materials:							
	BE04PL00	UN	CAIXA PLANETA 2110CT.	1,000	x	0,56 =	0,56	
						Subtotal...	0,56	0,56
							COST DIRECTE	4,82
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,82
P- 147	EW062749R	UN	Subm. i col. de presa de T.V SIMON sèrie 27 de 9.52 mm. de diàmetre i mòdul de 22'5x45 mm. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa, peça intermitja i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**13,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
	Materials:							
	BE062749	UN	Presa de senyal T.V. SIMON sèrie 27 ref. 27475-34, de 9.52 mm.	1,000	x	3,62 =	3,62	
	BE0627A0	UN	PEÇA INTERMITJA SIMON-27 27900-32	1,000	x	0,25 =	0,25	
	BE063186	UN	Caixa d'empotrar universal termoplàstica SIMON 31710-61	1,000	x	0,23 =	0,23	
	BE063234	UN	PLACA 1 ELEMENT SIMON-32 32610-31.	1,000	x	1,70 =	1,70	
						Subtotal...	5,80	5,80
							COST DIRECTE	13,32
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,32

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 148	EW064403R	UN	Subm. i col. de base endoll SIMON sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, 10/16 A. 250 V., protecció IP-55, amb T.T. lateral schuko. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**14,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	0,300	x	0,98 =	0,29	
	BE064403	UN	BASE ENDOLL SIMON-44 AQUA 4490432-035.	1,000	x	6,29 =	6,29	
						Subtotal...	6,58	6,58
						COST DIRECTE		14,10
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,10
P- 149	EW0644D0R	UN	Subm. i col. de conjunt SIMON format per caixa de superfície sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, amb lluminós incorporat, protecció IP-55 i interruptor unipolar SIMON-27 27101 al seu interior. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**12,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	0,300	x	0,98 =	0,29	
	BE062701	UN	Interruptor unipolar SIMON-27 ref. 27101-65 color blanc neu.	1,000	x	1,90 =	1,90	
	BE064404	UN	BASE+MARC+TECLA SIMPLE SIMON-44 AQUA 4490781-035.	1,000	x	2,39 =	2,39	
						Subtotal...	4,58	4,58
						COST DIRECTE		12,10
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,10

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 150	EW18J251R	UN	Subm. i col. de caixa general de protecció CAHORS mod. CGP-9-400 BUC ref. 0446370-400 de 400 A., de les següents característiques: * Envolvent constituït per porta i cuba en poliéster reforçat amb fibra de vidre, color RAL 7035, resistent al calor anormal i al foc segons UNE 20 672/2-1. * Grau de protecció IP-43 UNE 20.324. * Classe tèrmica A segons UNE 21.305. * Grau de protecció contra impactes mecànics externs IK09 segons UNE 600068-2-62. * Tapa amb sistema d'autoventilació per a evitar condesacions sense reduïr el grau de protecció. * Tanca de cargol triangular normalitzat. * Bases protafusibles seccionables en càrrega. * Neutre seccionable amb borne posta a terra de 50 mm2. * Esquema 9. * Bornes d'entrada i sortida mitjançant cargol inoxidable M8. * Dimensions. 580x290x160 mm. (alçada*amplada*profunditat) S'inclouen tres fusibles de 250 A. i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**221,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	2,000	/R x	25,06 =	50,12	
						Subtotal...	50,12	50,12
	Materials:							
	BE09SF03	UN	FUSIBLE SIEMENS NH2 DE 200 A 400	3,000	x	7,26 =	21,78	
	BE09SS04	UN	BARRETA SECCIONADORA SIEMENS NH2	1,000	x	4,40 =	4,40	
	BE18CA51	UN	C.G.P. CAHORS CGP-9-250 BUC de 250 A. esquema 9 0446730-250	1,000	x	144,77 =	144,77	
						Subtotal...	170,95	170,95
						COST DIRECTE		221,07
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		221,07
P- 151	EW44GV01R	UN	Subm. i col. d'interruptor unipolar JUNG sèrie LS 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'empotrar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**17,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
	Materials:							
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	2,000	x	0,98 =	1,96	
	BE063192	UN	Caixa universal SIMON 31712-61	1,000	x	0,87 =	0,87	
	BE44JU01	UN	INTERRUPTOR UNIPOLAR JUNG 501 U	1,000	x	3,28 =	3,28	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE44LSA0	UN	TECLA JUNG LS-990.	1,000	x	2,13 =	2,13	
	BE44LSA9	UN	MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,000	x	1,33 =	1,33	
						Subtotal...	9,57	9,57
						COST DIRECTE		17,09
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,09

P- 152 EW44GV02R UN Subm. i col. de commutador unipolar JUNG sèrie LS-990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

Rend.: 1,000 **17,85 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R	x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
Materials:								
BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	2,000		x	0,98 =	1,96	
BE063192	UN	Caixa universal SIMON 31712-61	1,000		x	0,87 =	0,87	
BE44JU02	UN	COMMUTADOR JUNG 506 U	1,000		x	4,04 =	4,04	
BE44LSA0	UN	TECLA JUNG LS-990.	1,000		x	2,13 =	2,13	
BE44LSA9	UN	MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,000		x	1,33 =	1,33	
						Subtotal...	10,33	10,33
						COST DIRECTE		17,85
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,85

P- 153 EW44GV04R UN Subm. i col. de base d'endoll tipus schuko 16 A. 250 V. JUNG sèrie LS 990, o similar, formada per mecanisme i cassoleta de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

Rend.: 1,000 **16,13 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R	x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
Materials:								
BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	2,000		x	0,98 =	1,96	
BE063192	UN	Caixa universal SIMON 31712-61	1,000		x	0,87 =	0,87	
BE44JU09	UN	BASE ENDOLL JUNG 521 EINS	1,000		x	2,76 =	2,76	
BE44LSA1	UN	TAPA BASE ENDOLL JUNG LS-990 LS-990 SPL	1,000		x	1,69 =	1,69	
BE44LSA9	UN	MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,000		x	1,33 =	1,33	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	8,61	8,61
						COST DIRECTE		16,13
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,13

P- 154 EW44GV06R UN Subm. i col. d'interruptor de creuament JUNG sèrie LS 990 format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.

Rend.: 1,000 **23,55 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,300	/R	x	25,06 =	7,52	
						Subtotal...	7,52	7,52
Materials:								
BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	2,000		x	0,98 =	1,96	
BE063192	UN	Caixa universal SIMON 31712-61	1,000		x	0,87 =	0,87	
BE44JU03	UN	INTERRUPTOR CREUAMENT JUNG 507 U	1,000		x	9,74 =	9,74	
BE44LSA0	UN	TECLA JUNG LS-990.	1,000		x	2,13 =	2,13	
BE44LSA9	UN	MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,000		x	1,33 =	1,33	
						Subtotal...	16,03	16,03
						COST DIRECTE		23,55
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,55

P- 155 EW536617R ML Subm. i col. de safata de P.V.C. UNEX, o similar, tipus 66 fabricada en U23X (P.V.C. M-1), de 100x300 mm., amb tapa i p.p. d'accessoris i suports.

Rend.: 1,000 **41,62 €**

P- 156 EW85F172R ML Subm. i col. de safata cega CABLOFIL, o similar, sèrie BC de 200x60 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, un tabic separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports.

Rend.: 1,000 **57,06 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	0,200	/R	x	21,52 =	4,30	
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,200	/R	x	25,06 =	5,01	
						Subtotal...	9,31	9,31
Materials:								
BE01CT02	ML	CABLE DE COURE NU DE 35 mm2.	1,000		x	1,36 =	1,36	
BE85BC02	UN	SAFATA CABLOFIL BC DE 200x60 GC	1,000		x	17,87 =	17,87	
BE85PE02	ML	TABIC SEPARADOR CABLOFIL COT-FAS 50 GC	1,000		x	5,69 =	5,69	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE85T004	ML	TAPA CABLOFIL TB 200 DE 200 mm. GC	1,000	x	11,81 =	11,81	
						Subtotal...	36,73	36,73
	Altres:							
	BE%30	PP	ACCESSORIS I SUPORTS PER A SAFATES.	30,00	% S/	36,73 =	11,02	
						Subtotal...	11,02	11,02
						COST DIRECTE		57,06
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,06
P- 157	EW85FIK4R	ML	Subm. i col. de safata perforada CABLOFIL sèrie BP de 300x100 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports.	Rend.: 1,000				**80,66 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	0,170	/R x	21,52 =	3,66	
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	0,170	/R x	25,06 =	4,26	
						Subtotal...	7,92	7,92
	Materials:							
	BE01CT02	ML	CABLE DE COURE NU DE 35 mm2.	1,000	x	1,36 =	1,36	
	BE85BP26	ML	SAFATA CABLOFIL BP DE 300x100 GC	1,000	x	37,18 =	37,18	
	BE85T006	ML	TAPA CABLOFIL TB 300 DE 300 mm. GC	1,000	x	17,41 =	17,41	
						Subtotal...	55,95	55,95
	Altres:							
	BE%30	PP	ACCESSORIS I SUPORTS PER A SAFATES.	30,00	% S/	55,97 =	16,79	
						Subtotal...	16,79	16,79
						COST DIRECTE		80,66
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,66
P- 158	EW99G21MR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa de Baixa Tensió. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Energia Elèctrica.	Rend.: 1,000				**501,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	20,000	/R x	25,06 =	501,20	
						Subtotal...	501,20	501,20

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST DIRECTE		501,20
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		501,20
P- 159	EZ00BC08R	ML	Subm. i col. de canonada de sanejament de P.V.C. DN-200, segons UNE-EN 13476, rigidesa SN-8kN/m², amb paret estructurada de doble capa: llisa interior i corrugada exterior, unió per junta elastomèrica inclosa, color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**37,95 €**
P- 160	EZ00S404R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè d'alta densitat PN-10, de 40 mm., col·locada dins a rasa. S'inclouen p.p. d'accessoris.	Rend.: 1,000	**7,22 €**
P- 161	EZ00SI03R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 50 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.	Rend.: 1,000	**25,34 €**
P- 162	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.	Rend.: 1,000	**37,63 €**
P- 163	EZ00SI07R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 125 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.	Rend.: 1,000	**42,62 €**
P- 164	EZ00SI08R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 160 mm. segons norma UNE-EN 1329-1 amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.	Rend.: 1,000	**44,53 €**
P- 165	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals.	Rend.: 1,000	**53,91 €**
P- 166	EZ02G705R	UN	Subm. i col. de clavegueró sifònic JIMTEN Mod. S-246 ref. 24080, de P.V.C. amb reixeta de 250x250 mm en P.V.C. i sortida vertical de 90/110 mm de diàmetre. Inclosa p.p. d'accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000	**20,17 €**
P- 167	EZ04HB74R	UN	Subm. i col. de filtre colador de 1 1/4´´. Cos de llautó i filtre d'acer inoxidable. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**28,72 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 168	EZ04HC36R	UN	Subm. i col. de vàlvula de seient inclinat, de llautó, de 1 1/4´´.	Rend.: 1,000	**42,14 €**
P- 169	EZ04HCCFR	UN	Subm. i col. de vàlvula de buidat de llautó, de 1/2´´.	Rend.: 1,000	**22,99 €**
P- 170	EZ04HF40R	UN	Subm. i col. de vàlvula de bola de llautó cromat, anells de teflló, PN-25, de 1 1/4´´. Certificat ISO-9000/AENOR.	Rend.: 1,000	**36,77 €**
P- 171	EZ04HVJ4R	UN	Subm. i col. de vàlvula de retenció de llautó marca YORK PN-16 de 1 1/4´´, 110 ºC.	Rend.: 1,000	**28,50 €**
P- 172	EZ07L309R	UN	Subm. i col. de sifó en línia de PVC JIMTEN ref. 32154 de 200 mm. de diàmetre, amb registre mascle/famella, de color gris, amb junta labiada. S'inclou cola i p.p. d'accessoris per al seu muntatge.	Rend.: 1,000	**99,63 €**
P- 173	EZ10S001R	UN	Subm. i col. de bateria de polipropilè ABB de 4 comptadors disposats en 2 files, amb entrada a bateria de 2 1/2´´. S'inclouen, valvuleria d'entrada i sortida de comptadors, connexions flexibles. kit de connexió per a bateries i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**301,34 €**
P- 174	EZ12MD58R	UN	Subm. i col. de dipòsit d'acumulació i producció d'ACS. LAPESA GEISER INOX DEC mod. GX6 DEC600 de doble paret per a producció de A.C.S. per intercanvi tèrmic entre el dipòsit envoltant i el dipòsit intern (A.C.S.). Característiques: - Boca lateral a circuit primari. - Acabat amb folre blanc RAL 9016 i coberta de color gris RAL 7021. - Capacitat total. 609 l. - Capacitat d'AC.S. 500 l. - Capacitat del dipòsit envoltant. 108 l. - Diàmetre exterior. 770 mm. - Alçada total. 1.730 mm. - Connexions d'entrada d'aigua de xarxa i buidatge. 1 1/4´´. - Connexió de sortida de A.C.S. 1 1/4´´. - Connexió dentrada de primari. 1 1/2´´. - Connexió de tornada de primari. 1 1/2´´. - Superfície dintercanvi. 3 m2. - Panell de control model K. - Resistència elèctrica de 4'5 kW. - Pes en buit. 153 kg. S'hi inclou kit CORREX-UP mod. KITPCTIGX i material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**2.390,17 €**
P- 175	EZ23ZP09R	UN	Subm. i col de vàlvula mescladora termostàtica TOUR ANDERSSON sèrie TA-MATIC 3400, o similar, DN-32. Cos de bronze, PN-10, connexió roscada i amb via de recirculació. Temperatura màxima de treball 90 ºC. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**680,28 €**

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 176	EZ23ZS02R	UN	Subm. i col. de vàlvula de regulació termostàtica TOUR ANDERSSON mod. THERM 15-ST ref. 52-720-115, o similar, DN15, per a l'equilibrat dels circuits de distribució d'A.C.S. Característiques: * Funció de tancament i bloqueig de la consigna. * PN16. * Rang d'ajust de la temperatura de 35 a 65 ºC. * Sense termòmetre. * Pressió diferencial màxima admissible a vàlvula tancada. 10 bar. * Cos en AMETAL. S'inclou material auxiliar de muntatge i regulació de la vàlvula d'acord amb càlculs i D.F.	Rend.: 1,000	**92,86 €**
P- 177	EZ26KB04R	UN	Subm. i col. de vàlvula anti-retorn per a evacuació JIMTEN mod. S-220 ref. 70004 de Ø 200 mm, de color teula. S'inclou junta labiada i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	Rend.: 1,000	**238,77 €**
P- 178	EZ379101FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x020 de 9 mm. de gruix i 21 a 24 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**12,46 €**
P- 179	EZ379102CR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10210 de 25x2.3 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x025 de 9 mm. de gruix i 26 a 29 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**13,25 €**
P- 180	EZ379103DR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10212 de 32x2.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x032 de 9 mm. de gruix i 33 a 36 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**14,93 €**
P- 181	EZ379104AR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10214 de 40x3.7 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x042 de 9 mm. de gruix i 43 a 46 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	Rend.: 1,000	**18,25 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 182	EZ379201AFR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70708 de 20x2.8 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-022 de 33'5 mm. de gruix i 23 a 26 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	Rend.: 1,000	**41,27 €**
P- 183	EZ3792029FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70710 de 25x3.5 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-028 de 35 mm. de gruix i 29 a 32 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	Rend.: 1,000	**44,63 €**
P- 184	EZ3792038FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70712 de 32x4.4 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-035 de 35 mm. de gruix i 36 a 39 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	Rend.: 1,000	**48,85 €**
P- 185	EZ56X901R	UN	Subm. i col. de bomba circuladora d' aigua calenta sanitària simple de rotor humit WILO mod. STAR-Z 25/6 EM, o similar. Característiques: * Potència: 0.035 kW. * 3 Velocitats * Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. * Connexió: R 1 1/2´´ S' inclou racors de connexió a canonades, connexionat elèctric i p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**413,86 €**
P- 186	EZ5CB040R	UN	Subm. i col. de connexió de dipòsit acumulador a circuit hidràulic, formada per: * 3 Vàlvules de bola DN-40. * 1 Vàlvula de seguretat tarada. * 1 Purgador automàtic. * 1 Termòmetre. * 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**304,56 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 187	EZ5CD025R	UN	Subm. i col. de connexió de bomba a circuit hidràulic formada per: 2 Vàlvules de bola DN-25. 1 Vàlvula de retenció DN-25. 2 Maniguets antivibratoris DN-25. 1 Filtre colador DN-25. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000	**335,59 €**
P- 188	EZ5CR321R	UN	Subm. i col. de connexió de vàlvula termostàtica mescladora a circuit hidràulic, formada per: * 4 Vàlvules de bola DN-32. * 2 Vàlvules de retenció DN-32. * 1 Vàlvula de retenció DN-20. * 1 Filtre DN-32. * 1 Vàlvula d' equilibrat T.A. STAD-20. * 1 Purgador. * 1 Termòmetre. * 3 Punts de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge i regulació de les vàlvules d'acord amb càlculs i D.F.	Rend.: 1,000	**794,22 €**
P- 189	EZGN0259R	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Aigües.	Rend.: 1,000	**125,31 €**
P- 190	EZGN02GIR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia encarregada del sanejament públic.	Rend.: 1,000	**501,26 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 191	F301FU31R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ20A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	Rend.: 1,000	**1.655,14 €**
P- 192	F301FU32R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ25A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fried/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4 i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	Rend.: 1,000	**1.675,93 €**
P- 193	F301FU60R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ20P. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclou control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	Rend.: 1,000	**1.677,34 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 194	F301FU61R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ25P. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	Rend.: 1,000	**1.709,65 €**
P- 195	F301V362R	UN	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN MINI VRV IV S mod. RXYSCQ5TV1, tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal de fred/calor: 14'0 / 16'0 KW. Consum nominal de fred/calor: 4,25/ 4,46 KW. Alimentació. Monofàsica Refrigerant. R-410A. Connexions. 3/8´´ i 5/8´´. Dimensions: 940x823x460 mm. Pressió sonora: 51 dBA. Pes: 94 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, càrrega adicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	Rend.: 1,000	**5.847,30 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	3,000	/R x	21,52	=	64,56	
AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	3,000	/R x	25,06	=	75,18	
AGRUA	HO	SERVICIO DE GRUA.	1,000	/R x	27,37	=	27,37	
					Subtotal...		167,11	167,11
Materials:								
BAAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	10,000	x	0,98	=	9,80	
BA09SB02	UN	SOPORTE ANTIVIBRADOR B105/45 25-75 KG AV01322	4,000	x	6,55	=	26,20	
BA99ADES	PP	ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,500	x	0,98	=	1,47	
BA99AELE	PP	ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	2,000	x	0,98	=	1,96	
BA99AHID	PP	ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,350	x	0,98	=	3,28	
BA99BANC	PP	BANCADA METALICA PARA MAQUINAS.	120,000	x	0,98	=	117,60	
BAGAS410	KG	GAS REFRIGERANTE R-410A.	10,000	x	8,04	=	80,40	
CA01RQ62	UN	UN. EXT. DAIKIN MINI VRV IV RXYSCQ5TV1.	1,000	x	5.439,48	=	5.439,48	
					Subtotal...		5.680,19	5.680,19

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			5.847,30
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.847,30
P- 196	FA01RQ70	UN	Sum. y col. de unidad exterior DAIKIN VRV IV CLASSIC mod. RXYQ8U. Características: Capacidad nominal de frío/calor: 22'4 / 25'0 kW. Consumo en frío/calor: 5'21 / 5'50 kW. Refrigerante. R-410A. Conexiones. 3/8´´-3/4´´. Alimentación. Trifásica. Presión sonora máx: 58 dBA. Dimensiones. 1685x930x765 mm. (alto*ancho*fondo) Peso: 198 kg. Se incluyen bancada, grúa, conexiones eléctricas, conexiones de tuberías, de desagüe de dimensiones según I.T.E. 02.8.3 hasta bajante de saneamiento más próximo, soportes tipo silenblock según UNE 100153, puesta en funcionamiento, carga adicional de gas, pruebas ITE 06 y material auxiliar de montaje.	Rend.: 1,000			**9.519,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0000	HO	MA D'OBRA AJUDANT	3,000	/R x	8,51 =	25,53	
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	3,000	/R x	21,52 =	64,56	
	AGRUA	HO	SERVICIO DE GRUA.	1,000	/R x	27,37 =	27,37	
						Subtotal...	117,46	117,46
	Materials:							
	BAAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	10,000	x	0,98 =	9,80	
	BA09SB02	UN	SOPORTE ANTIVIBRADOR B105/45 25-75 KG AV01322	4,000	x	6,55 =	26,20	
	BA99ADES	PP	ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,500	x	0,98 =	1,47	
	BA99AELE	PP	ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	2,000	x	0,98 =	1,96	
	BA99AHID	PP	ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,350	x	0,98 =	3,28	
	BA99BANC	PP	BANCADA METALICA PARA MAQUINAS.	120,000	x	0,98 =	117,60	
	BAGAS410	KG	GAS REFRIGERANTE R-410A.	10,000	x	8,04 =	80,40	
	CA01RQ70	UN	UN. EXT. DAIKIN VRV IV CLASSIC RXYQ8U.	1,000	x	9.161,05 =	9.161,05	
						Subtotal...	9.401,76	9.401,76
				COST DIRECTE			9.519,22	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.519,22	

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 197	FA15HR14	u	Sum. i col. de recuperador AIRLAN HRA1400 amb un cabal de 1.600 m3/hi una pressió estàtica màxima de 100 Pa, dissenyat conforme a la Directiva d'Ecodisign ErP 2018, equipat amb recuperador de plaques d'alumini de rendiment superior al 80%. Amb alimentació monofàsica de 240 V, col·locat i connectat. Amb les següents característiques tècniques: * Muntatge: Exterior. * Cabal nominal 1.500 m3/h. * Pressió estàtica disponible: 305 Pa. * Pressió sonora a 1m: 53 dB(A). * Potèncoia absorvida: 1,05 kW * Alimentació: Monofàsica. * Eficiència recuperador Hivern: 78,3%. * Eficiència recuperador estiu: 73,9%. * Longitud total: 1900 mm. * Amplada. 1020 mm. * Alçada. 455 mm. * Pes. 315 kg. * Filtres IDA 2: f6+f8 / f6. S'incorporen pressostats de filtre brut, sonde de qualitat d'aire CO2., comandament ambient, transductor de pressió contant. S'inclou grua, plenums d'impulsió i tornada, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar	Rend.: 1,000	**4.600,34 €**
P- 198	FKVAWI02	UN	Sum. y col. de toma doble RJ45 UMA-CAT6 JUNG serie LS 990, o equivalente, formada por mecanismo y casoleta de color blanco marfil. Se incluyen, tomas RJ-45 Cat 6, marco, caja de empotrar universal o especial para pladur, para pared de obra o de mader según proyecto de arquitectura y p.p. de material auxiliar de montaje.	Rend.: 1,000	**19,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0001	HO	MA D'OBRA OPERARI	0,300 /R x	21,52 =	6,46	
					Subtotal...	6,46	6,46
	Materials:						
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	2,000 x	0,98 =	1,96	
	BE063192	UN	Caixa universal SIMON 31712-61	1,000 x	0,87 =	0,87	
	BE44JU99	UN	PLACA CENTRAL PARA TOMAS UMA-CAT6A 2 TOMAS	1,000 x	7,43 =	7,43	
	BE44LSA1	UN	TAPA BASE ENDOLL JUNG LS-990 LS-990 SPL	1,000 x	1,69 =	1,69	
	BE44LSA9	UN	MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,000 x	1,33 =	1,33	
					Subtotal...	13,28	13,28
				COST DIRECTE		19,74	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,74
P- 199	IOJ025	m²	Formació de protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant projecció pneumàtica de morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, fins a formar un gruix mínim de 11 mm i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts. Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura.		Rend.: 1,000		**16,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	MO030	h	Oficial 1ª aplicador de productes aïllants.	0,260	/R x	23,53 =	6,12	
	MO068	h	Ajudant aplicador de productes aïllants.	0,260	/R x	20,94 =	5,44	
						Subtotal...	11,56	11,56
	Maquinària:							
	MQ06PYM010	h	Mescladora-bombadora per morters i guixos projectats, de 3 m³/h.	0,220	/R x	7,85 =	1,73	
						Subtotal...	1,73	1,73
	Materials:							
	MT41MIG010	m³	Morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, per a protecció passiva contra el foc mitjançant projecció.	0,010	x	242,53 =	2,43	
						Subtotal...	2,43	2,43
	Altres:							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris (%)	2,00	% S/	15,50 =	0,31	
						Subtotal...	0,31	0,31
					COST DIRECTE			16,03
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,03
P- 200	K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm		Rend.: 1,000			**155,60 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 201	M2340020	U	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis convencional microprocessada Marca MORLEY-IAS Model VSN4-2PLUS., compacta per a 4 zones. Distingeix entre alarma de detector i polsador per zona. Fins a 32 detectors Eco 1000 per zona. Incorpora font d'alimentació de 2.4 Amp, dues sortides de sirenes supervisades, relé general d'alarma, relé general d'avaria, indicadors generals (foc, avaria, servei, fallada CPU, desconnexió general, en prova, avaria de circuit de sirenes), entrada digital per a rearmament remot, retards configurables, sortida aux.24v / 500mA fixa i una altra recarregable i indicadors de zona. Opcionalment permet connectar els següents mòduls: fins a 3 targetes de 4 relés programables VSN-4REL, una targeta VSN-232, una targeta Ethernet IP TG-IP-1 i una targeta amb comunicador telefònic VSN-CRA per telegestió i connexió a central receptora de alarmes. Dissenyada segons EN54 Part 2/4: 1997. Compleix les Directives Europees de Baixa tensió 73/23 / ECC, estàndard de seguretat EN60950 i directives de compatibilitat electromagnètica 89/336 / ECC (EN50081-1 i EN50130-4). Totalment Instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.		Rend.: 1,000	**345,00 €**
P- 202	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats		Rend.: 1,000			**0,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x	0,09 =	0,09	
						Subtotal...	0,09	0,09
					COST DIRECTE			0,09
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,09

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 203	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000			**7,72 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	23,89 =	3,82	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	27,82 =	2,23	
						Subtotal...	6,05	6,05
	Maquinària:							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x	39,61 =	1,58	
						Subtotal...	1,58	1,58
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09
						COST DIRECTE		7,72
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,72
P- 204	P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**6,08 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	22,95 =	2,30	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	27,48 =	2,75	
						Subtotal...	5,05	5,05
	Materials:							
	B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200	x	0,72 =	0,86	
	B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,800	x	0,15 =	0,12	
						Subtotal...	0,98	0,98
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,05
						COST DIRECTE		6,08
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,08
P- 205	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**22,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	22,49 = 22,49	
						Subtotal... 22,49	22,49
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,34
						COST DIRECTE	22,83
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,83
P- 206	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			**22,83 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	22,49 =	22,49	
						Subtotal...	22,49	22,49
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,34
						COST DIRECTE		22,83
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,83
P- 207	P2140-PRAN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, inclou desmuntatge tapetes i ferratges, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**11,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	22,49 =	11,25	
						Subtotal...	11,25	11,25
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17
						COST DIRECTE		11,42
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,42
P- 208	P2141-4RRO	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**25,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x	24,00 =	9,60	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,49 =	4,50	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	27,34 =	10,94	
						Subtotal...	25,04	25,04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,38
				COST DIRECTE				25,42
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,42
P- 209	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**10,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,460	/R x	22,49 =	10,35	
				Subtotal...			10,35	10,35
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,16
				COST DIRECTE				10,51
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,51
P- 210	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**13,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	22,49 =	12,82	
				Subtotal...			12,82	12,82
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,19
				COST DIRECTE				13,01
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,01
P- 211	P2142-BARA	m	Desmuntatge de barana metàl·lica existent a l'escala de Planta Soterran a Planta Baixa, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 0,888				**6,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	22,49 =	6,84	
				Subtotal...			6,84	6,84
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,10
				COST DIRECTE				6,94
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,94

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 212	P2142-PRA0	m2	Desmuntatge de façana ventilada existent en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.	Rend.: 1,000				**18,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	22,49 =	17,99	
				Subtotal...			17,99	17,99
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,27
				COST DIRECTE				18,26
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,26
P- 213	P2142-PRAN	m2	Desmuntatge de panells decoratius de local 01. Inclou desmuntatge d'armaris d'instal·lacions, sòcol i panells decoratius, mobiliari i lleixes de fusta de les parets, qualsevol element fins deixar la paret existent nua, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**6,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	22,49 =	6,07	
				Subtotal...			6,07	6,07
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,09
				COST DIRECTE				6,16
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,16
P- 214	P2143-PRA2	m2	Arrencada de paviment de gres interior, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**6,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,49 =	6,75	
				Subtotal...			6,75	6,75
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,10
				COST DIRECTE				6,85
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,85

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 215	P2143-PRA4	m2	Arrencada de paviment laminat de parquet sintètic, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**5,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,49 =	5,62	
					Subtotal...		5,62	5,62
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
					COST DIRECTE			5,70
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,70
P- 216	P2143-PRAT	m2	Arrencada de paviment exterior ceràmic, demolició de minvells, inclou extreure la l'amina, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,008				**9,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,49 =	8,92	
					Subtotal...		8,92	8,92
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,13
					COST DIRECTE			9,05
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,05
P- 217	P2143-PRAZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**140,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,49 =	9,00	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	4,000	/R x	23,24 =	92,96	
					Subtotal...		101,96	101,96
	Maquinària:							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	2,000	/R x	14,18 =	28,36	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,170	/R x	51,71 =	8,79	
					Subtotal...		37,15	37,15
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,53
					COST DIRECTE			140,64
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,64

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 218	P214C-PRAJ	m3	Enderroc, repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport de instal·lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**164,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	6,000	/R x	22,49 =	134,94	
	A0F-000U	h	Oficial 1a picapedrer	1,000	/R x	26,92 =	26,92	
					Subtotal...		161,86	161,86
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		2,43
					COST DIRECTE			164,29
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			164,29
P- 219	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**5,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,49 =	5,62	
					Subtotal...		5,62	5,62
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08
					COST DIRECTE			5,70
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,70
P- 220	P214I-PRAJ	m2	Enderroc de cel ras de fusta, inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**13,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	22,49 =	13,49	
					Subtotal...		13,49	13,49
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20
					COST DIRECTE			13,69
					DESPESES INDIRECTES	0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,69
P- 221	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, retirada de rajoles, consservant pendents, aprofiament de l'aïllament, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				**25,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,980 /R x	22,49 =	22,04		
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,080 /R x	23,24 =	1,86		
					Subtotal...	23,90		23,90
	Maquinària:							
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,080 /R x	14,91 =	1,19		
					Subtotal...	1,19		1,19
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,36
					COST DIRECTE			25,45
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,45

P- 222 P214PRATTT U Enderrocar xemeneia tangent a embornal actual de coberta (costat garraf). Xemeneia de 60X60X150 (X, Y, Z) amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **60,60 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	22,49 =	22,49	
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	23,24 =	23,24	
					Subtotal...	45,73	45,73
Maquinària:							
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,000	/R x	14,18 =	14,18	
					Subtotal...	14,18	14,18
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,69
					COST DIRECTE		60,60
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,60

P- 223 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 — **15,03 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,49 =	6,75	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	23,24 =	6,97	
					Subtotal...	13,72	13,72
Maquinària:							
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,300	/R x	3,66 =	1,10	
					Subtotal...	1,10	1,10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,21
					COST DIRECTE			15,03
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,03

P- 224 P214T-PRAF m2 Enderroc de paredó ceràmic de 7 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **7,99 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	22,49 =	7,87	
					Subtotal...	7,87	7,87
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12
					COST DIRECTE		7,99
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,99

P- 225 P21D1-4RWH u Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **2.450,50 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	23,500	/R x	24,00 =	564,00	
A0D-0007	h	Manobre	23,500	/R x	22,49 =	528,52	
A0F-000B	h	Oficial 1a	23,500	/R x	26,92 =	632,62	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	23,500	/R x	27,34 =	642,49	
					Subtotal...	2.367,63	2.367,63
					DESPESES AUXILIARS 3,50%		82,87
					COST DIRECTE		2.450,50
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.450,50

P- 226 P21G0-4RU7 u Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **203,55 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	2,400	/R x	24,37 =	58,49	
A0D-0007	h	Manobre	4,800	/R x	22,49 =	107,95	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,200 /R x	28,42 =	34,10		
					Subtotal...	200,54		200,54
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			3,01
					COST DIRECTE			203,55
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			203,55

P- 227 P21G0-CALD u Desmuntatge de caldera de gas ROCA G200 CONFORT, acumuladr i conductes de subministrament de gas i aigua, entrada i sortida, càrrega manual sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **71,35 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	24,37 =	36,56	
A0D-0007	h	Manobre	1,500	/R x	22,49 =	33,74	
				Subtotal...		70,30	70,30
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			1,05
				COST DIRECTE			71,35
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,35

P- 228 P21G0-PRAT u Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, inclou el desmuntatge de maquinaria i extracció de reixes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **252,05 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,37 =	73,11	
A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	22,49 =	89,96	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,42 =	85,26	
				Subtotal...		248,33	248,33
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			3,72
				COST DIRECTE			252,05
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			252,05

P- 229 P21G1-PRAT m Desmuntatge d'instal·lació d'evaquacií d'aigues fecals de qualsevol material excepte fibrociment a una alçària inclos amb treballs verticals i amb mitjans manuals, protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió — Rend.: 1,000 — **10,45 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0F-HJYR	h	Oficial 1a especialista en treballs verticals	0,200 /R x	51,48 =	10,30		
					Subtotal...	10,30		10,30
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15
					COST DIRECTE			10,45
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,45

P- 230 P21GH-PRAT u Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i tota l'instal·lació vinculada. — Rend.: 1,000 — **13,40 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,37 =	6,09	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,42 =	7,11	
				Subtotal...		13,20	13,20
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20
				COST DIRECTE			13,40
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,40

P- 231 P21GL-PTAR U Arrencada de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, es computa 1 unitat per 100 m2. — Rend.: 1,000 — **206,69 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	22,49 =	89,96	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	28,42 =	113,68	
				Subtotal...		203,64	203,64
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			3,05
				COST DIRECTE			206,69
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,69

P- 232 P21GP-4RVM u Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor — Rend.: 1,000 — **260,62 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,600	/R x	24,37 =	87,73	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	6,000 /R	x	22,49 =	134,94	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200 /R	x	28,42 =	34,10	
						Subtotal...	256,77	256,77
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		3,85
						COST DIRECTE		260,62
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		260,62

P- 233 P22Z0-PRA6 m3 Enderroc de jardineres. Inclou arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant, amb mitjans manuals i aplec. Rend.: 1,000 **91,31 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	4,000 /R	x	22,49 =	89,96	
						Subtotal...	89,96	89,96
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,35
						COST DIRECTE		91,31
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,31

P- 234 P4Z0-FM12 u Subestructura de suport campanes extractores de cuina
-Subestructura de suport per a conjunt de les campanes extractores (215x95x80cm) amb perfil tubular i unions soldades.
-Penjada del sostre amb 8 punts d'ancoratge de tub 40x40.2 mm de 86 cm de longitud, amb placa quadrada de 15x15cm i 6mm de gruix fixada amb 4 cargols HILTI M10 amb resines.
-Travessers amb tubular de 40x40,2, 40x30.2, 40x20, 1.5mm-
-Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. Rend.: 1,000 **142,96 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R	x	23,24 =	23,24	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R	x	26,92 =	26,92	
						Subtotal...	50,16	50,16
Maquinària:								
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,050 /R	x	1,56 =	0,08	
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,000 /R	x	8,14 =	8,14	
						Subtotal...	8,22	8,22
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	4,000	x	19,16 =	76,64	
	B095-12XW	u	Broquet d'injecció per a resines	2,000	x	0,50 =	1,00	
	B0B4-1E1B	m	Rodó de bronze de 12 mm de diàmetre	1,000	x	6,19 =	6,19	
						Subtotal...	83,83	83,83
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,75
						COST DIRECTE		142,96
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		142,96

P- 235 P514-EDP5 m2 Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, formada pels següents elements:
-capa de regularització de morter, per absorvir les posibles deficiencias de les pendents.
- impermeabilització amb bicapa bituminosa adherida. Reforços als punts singulars i làmina bituminosa de superficie autoprotegida en minvells (trobades en elements verticals)
- capa separadora amb geotèxtil de polipropilè
- planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, afegint la recuperada. amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir
- capa separadora amb geotèxtil de polipropilè
- acabat amb una capa de protecció de palet de riera de 10cm de gruix mig Rend.: 1,000 **59,66 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:								
	P510-38DW	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 10 cm de gruix, col·locat sense adherir	1,000	x	8,38 =	8,38	
	P5Z20-FJ30	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	1,000	x	4,10 =	4,10	
	P712-DXDA	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-7 segons UNE 104402 de 7,5 kg/m2 de dues làmines bituminoses d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	1,000	x	29,61 =	29,61	
	P7B1-6Q3O	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	3,000	x	2,66 =	7,98	
	P7C25-DDKK	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	1,000	x	9,59 =	9,59	
						Subtotal...	59,66	59,66
						COST DIRECTE		59,66
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,66
P- 236	P5Z14-PRAT	m2	Repicat de pendents i treballs necessaris per a formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, al voltant de bruneres noves	Rend.: 1,000				**20,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,49 =	6,75	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	26,92 =	8,08	
						Subtotal...	14,83	14,83
	Materials:							
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,100	x	56,46 =	5,65	
						Subtotal...	5,65	5,65
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22
						COST DIRECTE		20,70
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,70
P- 237	P5ZH3-PRAT	u	Formació de nova bonera amb sifó d'etilè propilè dièn (EPDM) amb morrió, adherida sobre làmina bituminosa en calent, inclou repicat de les vores, làmina de betum asfàltic de cavalcament, recrescut de solera i acabat amb rajola ceràmica fina. Inclou els accessoris necessaris per a la seva connexió	Rend.: 1,000				**119,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	22,49 =	22,49	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	26,92 =	26,92	
						Subtotal...	49,41	49,41
	Partides d'obra:							
	P5Z20-FJ34	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	1,000	x	4,10 =	4,10	
	P5ZH0-52GZ	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	1,000	x	59,98 =	59,98	
	P7Z9-DR1L	m2	Reforç puntual de membrana, amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i amb armadura FP de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	0,100	x	56,75 =	5,68	
						Subtotal...	69,76	69,76
						COST DIRECTE		119,17
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		119,17
P- 238	P6126-58O3	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				**41,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	22,49 =	9,00	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,810	/R x	26,92 =	21,81	
						Subtotal...	30,81	30,81
	Materials:							
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,030	x	0,20 =	6,61	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	143,64 =	2,87	
						Subtotal...	9,48	9,48
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,77
						COST DIRECTE		41,06
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,06
P- 239	P6142-57DX	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	Rend.: 1,000				**23,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	22,49 =	4,27	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	26,92 =	11,84	
						Subtotal...	16,11	16,11
	Materials:							
	B0F13-0LM5	u	Maó foradat senzill R-5 de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	25,370	x	0,24 =	6,09	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,010	x	93,60 =	0,94	
						Subtotal...	7,03	7,03
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,40
						COST DIRECTE		23,54
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,54
P- 240	P6145-56PA	m2	Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola			Rend.: 1,000		**18,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,140	/R x	22,49 =	3,15	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	26,92 =	7,54	
						Subtotal...	10,69	10,69
	Materials:							
	B070-32G8	kg	Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	8,810	x	0,38 =	3,35	
	B0F18-0E2L	u	Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,040	x	0,43 =	4,32	
						Subtotal...	7,67	7,67
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,27
						COST DIRECTE		18,63
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,63
P- 241	P6145-EEPT	m2	Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10			Rend.: 1,000		**26,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	22,49 =	5,17	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,530	/R x	26,92 =	14,27	
						Subtotal...	19,44	19,44
	Materials:							
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,500	x	0,23 =	5,18	
	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	0,010	x	183,29 =	1,83	
						Subtotal...	7,01	7,01
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,49
						COST DIRECTE		26,94
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,94

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 242	P712-DXDA	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-7 segons UNE 104402 de 7,5 kg/m2 de dues làmines bituminoses d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació			Rend.: 1,000		**29,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	23,89 =	5,97	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	26,92 =	13,46	
						Subtotal...	19,43	19,43
	Materials:							
	B713-FG0R	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,200	x	4,38 =	9,64	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,83 =	0,25	
						Subtotal...	9,89	9,89
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29
						COST DIRECTE		29,61
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,61
P- 243	P7C40-5NZK	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000		**9,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	22,49 =	1,12	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	26,92 =	2,69	
						Subtotal...	3,81	3,81
	Materials:							
	B7C90-0JBZ	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 100 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	1,050	x	3,72 =	3,91	
	B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,46 =	1,38	
						Subtotal...	5,29	5,29
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06
						COST DIRECTE		9,16
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,16

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 244	P7C45-5OUP	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				**8,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	22,49 =	0,90	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	26,92 =	2,15	
						Subtotal...	3,05	3,05
	Materials:							
	B7C93-0ITK	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	1,050	x	4,40 =	4,62	
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,27 =	0,81	
						Subtotal...	5,43	5,43
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05
						COST DIRECTE		8,53
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,53
P- 245	P7CE0-PRAJ	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb panells de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, encolada sobre paret existent fixada mecànicament amb espigues de polipropilè d'expansió, i amb malla de fibra de vidre alcalina resistent, amb adhesiu i morter allisat natural certificat (Biocalce o equivalent) eco-compatible, de calça natural pura NHL-3.5, per a l'acabat i encolat altament transpirable. Capa de fons intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acrílic-siloxònica en base aquosa per a la preparació del suport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible colorejat en massa, color C3001 (blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Iinclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.: 1,000				**74,29 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7CE1-4IU8	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x	49,60 =	49,60	
	P81D-3GCQ	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500	x	5,39 =	2,70	
	P881-4WEZ	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	1,000	x	21,99 =	21,99	
						Subtotal...	74,29	74,29
						COST DIRECTE		74,29
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,29
P- 246	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	Rend.: 1,000				**21,32 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x	23,89 =	1,67	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	26,92 =	3,50	
						Subtotal...	5,17	5,17
	Maquinària:							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	5,07 =	0,66	
						Subtotal...	0,66	0,66
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,040	x	1,54 =	0,06	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	30,600	x	0,50 =	15,30	
						Subtotal...	15,36	15,36
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,13
						COST DIRECTE		21,32
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,32
P- 247	P7Z1-DX97	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	Rend.: 1,000				**8,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120 /R	x	22,49 =	2,70	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R	x	26,92 =	2,96	
						Subtotal...	5,66	5,66
	Materials:							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	81,32 =	2,44	
						Subtotal...	2,44	2,44
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08
						COST DIRECTE		8,18
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,18

P- 248	P811-3EJS	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				**19,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,230 /R	x	22,49 =	5,17	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R	x	26,92 =	12,38	
						Subtotal...	17,55	17,55
	Materials:							
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,020	x	81,32 =	1,63	
						Subtotal...	1,63	1,63
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,44
						COST DIRECTE		19,62
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,62

P- 249	P811-3EKL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	Rend.: 1,000				**22,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R	x	22,49 =	5,62	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,510 /R	x	26,92 =	13,73	
						Subtotal...	19,35	19,35
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	93,60 =	2,81	
						Subtotal...	2,81	2,81
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,48
						COST DIRECTE		22,64
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,64

P- 250	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000				**12,54 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,130 /R	x	22,49 =	2,92	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,250 /R	x	26,92 =	6,73	
						Subtotal...	9,65	9,65
	Materials:							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,800	x	0,13 =	0,10	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,020	x	127,63 =	2,55	
						Subtotal...	2,65	2,65
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,24
						COST DIRECTE		12,54
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,54

P- 251	P81R-HBYM	u	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla	Rend.: 1,000				**29,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R	x	26,92 =	26,92	
						Subtotal...	26,92	26,92
	Materials:							
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	20,000	x	0,13 =	2,60	
						Subtotal...	2,60	2,60
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40
						COST DIRECTE		29,92
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,92

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 252	P822-3NY2	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				**32,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	22,49 =	2,70	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	26,92 =	9,69	
						Subtotal...	12,39	12,39
	Materials:							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,88 =	0,45	
	B094-06TP	kg	Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,900	x	1,49 =	7,30	
	B0FG2-0GMZ	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	10,51 =	11,56	
						Subtotal...	19,31	19,31
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,31
						COST DIRECTE		32,01
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,01
P- 253	P827-CVLU	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment, col·locat amb el mateix morter adhesiu del revestiment	Rend.: 1,000				**9,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	26,92 =	2,69	
						Subtotal...	2,69	2,69
	Materials:							
	B821-2I5K	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment	1,100	x	5,76 =	6,34	
						Subtotal...	6,34	6,34
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04
						COST DIRECTE		9,07
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,07

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 254	P828-HBO3	m2	Reparació puntual d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trencades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de València del mateix color que les existents, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor	Rend.: 1,000				**60,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	22,49 =	17,99	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	26,92 =	21,54	
						Subtotal...	39,53	39,53
	Materials:							
	B053-1VFA	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,600	x	0,34 =	0,20	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	5,100	x	0,31 =	1,58	
	B0FG2-0GME	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,200	x	14,84 =	17,81	
						Subtotal...	19,59	19,59
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,99
						COST DIRECTE		60,11
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,11

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 255	P83E1-FA07	m2	PROTECCIÓ DE XAPA MINIONA, PERFORADA, D'ALUMINI. Subministrament i col·locació de proteccions solars exteriors d'alumini amb xapa ondulada perforada. Gruix d'alumini 0.8 mm, format de la ona 19/76. Perforració rodona R 2,5 T 3,5- 60º, 46 % de buit sobre ple. Amb subestructura de perfils galvanitzats en calent fixada mecànicament. (veure serralleria) FORAT D'OBRA UNITATS 210X210CM 2 160X160CM 8 90X90CM 4 vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o Cl qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	Rend.: 1,000	**42,10 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	24,00	=	12,00	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	27,34	=	13,67	
					Subtotal...		25,67	25,67
Materials:								
B0CHG-2H1Y	m2	Planxa perforada d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 35 a 50 % de coeficient de perforació	1,050	x	15,04	=	15,79	
					Subtotal...		15,79	15,79

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,64
COST DIRECTE		42,10
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 256	P83EC-982M	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	Rend.: 1,000	**53,18 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	23,89	=	3,34	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,430	/R x	26,92	=	11,58	
					Subtotal...		14,92	14,92
Materials:								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,18	=	1,08	
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	3,02	=	0,36	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	9,76	=	7,03	
B0CC0-21OT	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	9,48	=	19,53	
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,260	x	2,00	=	0,52	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59	=	0,28	
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,950	x	1,06	=	1,01	
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,500	x	1,09	=	3,82	
B7C93-0IWW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	1,030	x	3,13	=	3,22	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04	=	0,16	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,29	=	1,03	
					Subtotal...		38,04	38,04

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22
COST DIRECTE		53,18
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,18

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 257	P843-A8FU	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 40 mm	Rend.: 1,000				**66,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,89 =	9,56	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,880	/R x	26,92 =	23,69	
						Subtotal...	33,25	33,25
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,76 =	1,76	
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	5,58 =	11,72	
	B7C93-0ITW	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W	1,050	x	5,00 =	5,25	
	B7CQ0-2GEY	m2	Làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	1,050	x	2,75 =	2,89	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04 =	0,08	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,470	x	1,29 =	0,61	
	B840-28CV	u	Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	2,000	x	2,85 =	5,70	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,64 =	4,64	
						Subtotal...	32,65	32,65
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,50
						COST DIRECTE		66,40
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,40
P- 258	P846-9JNA	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				**34,28 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,89 =	9,56	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,92 =	10,77	
						Subtotal...	20,33	20,33
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,76 =	1,76	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,37 =	6,56	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04 =	0,08	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,470	x	1,29 =	0,61	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,64 =	4,64	
						Subtotal...	13,65	13,65
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30
						COST DIRECTE		34,28
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,28
P- 259	P846-9JO5	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				**37,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	23,89 =	9,56	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,92 =	10,77	
						Subtotal...	20,33	20,33
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,76 =	1,76	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	9,49 =	9,77	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04 =	0,08	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,470	x	1,29 =	0,61	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,64 =	4,64	
						Subtotal...	16,86	16,86
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30
						COST DIRECTE		37,49
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,49
P- 260	P846-9JOE	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				**27,79 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	23,89 =	7,17	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	26,92 =	8,08	
						Subtotal...	15,25	15,25
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	9,76 =	1,76	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,37 =	6,56	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04 =	0,08	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,470	x	1,29 =	0,61	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	2,600	x	1,27 =	3,30	
						Subtotal...	12,31	12,31
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23
						COST DIRECTE		27,79
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,79
P- 261	P84B-42BD	m	Contreapetja(TABICA) vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques llises de guix laminat, per tancar un espai de 25 cm d'alçada. Reacció minima al conjunt B-s3-d0.	Rend.: 1,000				**17,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,200	/R x	22,49 =	4,50	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,400	/R x	26,92 =	10,77	
						Subtotal...	15,27	15,27
	Materials:							
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,300	x	5,58 =	1,67	
						Subtotal...	1,67	1,67
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23
						COST DIRECTE		17,17
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,17

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 262	P84M-HC7T	m2	Cel ras de tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment Portland (CPB) de 10mm de gruix sobre perfils d'acer galvanitzat tipus omega, de 0,6 mm de gruix i 70 mm d'amplada, fixats directament al sostre cada 0,8 m	Rend.: 1,000				**38,48 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	23,89 =	3,11	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,390	/R x	27,82 =	10,85	
						Subtotal...	13,96	13,96
	Materials:							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,000	x	1,04 =	6,24	
	B0AQ-H4NA	cu	Visos d'acer inoxidable amb volandera amb làmina d'EPDM	0,150	x	8,24 =	1,24	
	B0CU8-2GCG	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 10 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	1,050	x	13,94 =	14,64	
	B843-H59I	m	Perfil per a cel ras d'acer galvanitzat de 60mm d'amplària, 27 mm d'alçària i gruix 0,6mm	1,500	x	1,46 =	2,19	
						Subtotal...	24,31	24,31
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21
						COST DIRECTE		38,48
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,48
P- 263	P84O-PRAT	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	Rend.: 1,000				**65,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,49 =	3,37	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	27,82 =	8,35	
						Subtotal...	11,72	11,72
	Materials:							
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	53,36 =	53,36	
						Subtotal...	53,36	53,36
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18
						COST DIRECTE		65,26
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		65,26
P- 264	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000				**17,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,700	/R x	23,89 =	16,72	
						Subtotal...	16,72	16,72
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42
						COST DIRECTE		17,14
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,14
P- 265	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000				**27,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	23,89 =	1,67	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	26,92 =	18,84	
						Subtotal...	20,51	20,51
	Materials:							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,260	x	13,76 =	3,58	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,200	x	15,43 =	3,09	
						Subtotal...	6,67	6,67
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31
						COST DIRECTE		27,49
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,49
P- 266	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000				**4,94 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,89 =	0,24	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x	26,92 =	2,96	
						Subtotal...	3,20	3,20
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,500	x	3,38 =	1,69	
						Subtotal...	1,69	1,69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05
						COST DIRECTE		4,94
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,94
P- 267	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura en base acrílica i siloxànica, organica mineralopaca i transpirable, aplicada en dues mans, previa capa de fons intermedi per a preparació del suport.	Rend.: 0,644				**11,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100	/R x	23,89 =	3,71	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,92 =	4,18	
						Subtotal...	7,89	7,89
	Materials:							
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,800	x	4,86 =	3,89	
						Subtotal...	3,89	3,89
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12
						COST DIRECTE		11,90
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,90
P- 268	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	Rend.: 1,000				**4,76 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,89 =	0,24	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,92 =	2,69	
						Subtotal...	2,93	2,93
	Materials:							
	B897-2J0A	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	0,200	x	5,70 =	1,14	
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,060	x	10,86 =	0,65	
						Subtotal...	1,79	1,79
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04
						COST DIRECTE		4,76
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,76

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 269	P89I-PRAT	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, en emulsió aquosa, pigments minerals, sense formaldehins ni COV, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 0,659				**6,51 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	23,89 =	0,36	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	26,92 =	4,08	
						Subtotal...	4,44	4,44
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,400	x	3,38 =	1,35	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,33 =	0,65	
						Subtotal...	2,00	2,00
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07
						COST DIRECTE		6,51
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,51
P- 270	P8J0-6Y3D	m	Coronament de paret de 31 a 40 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				**40,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,110	/R x	22,49 =	2,47	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,010	/R x	23,24 =	0,23	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,220	/R x	26,92 =	5,92	
						Subtotal...	8,62	8,62
	Maquinària:							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,000	/R x	1,68 =		
						Subtotal...		
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x	1,54 =		
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	39,22 =	0,39	
	B8J3-1GB6	m	Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 31 a 40 cm de gruix, de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial	1,100	x	28,46 =	31,31	
						Subtotal...	31,70	31,70
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13
						COST DIRECTE		40,45
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,45
P- 271	P8J0-6Y3Y	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				**23,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,49 =	2,25	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,030	/R x	23,24 =	0,70	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	26,92 =	5,38	
						Subtotal...	8,33	8,33
	Maquinària:							
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,000	/R x	1,68 =		
						Subtotal...		
	Materials:							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,000	x	1,54 =		
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,010	x	39,22 =	0,39	
	B8J3-1GBG	m	Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 10 a 20 cm de gruix, de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial	1,100	x	13,51 =	14,86	
						Subtotal...	15,25	15,25
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12
						COST DIRECTE		23,70
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,70
P- 272	P93I-I198	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	Rend.: 1,000				**12,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x	26,92 =	1,88	
						Subtotal...	1,88	1,88
	Materials:							
	B07E-0GH0	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió i classe F6 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	11,000	x	0,93 =	10,23	
						Subtotal...	10,23	10,23

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03
						COST DIRECTE		12,14
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,14
P- 273	P9BA-I4UW	m2	Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6	Rend.: 1,000				**136,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,49 =	6,75	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,92 =	13,46	
						Subtotal...	20,21	20,21
	Materials:							
	B0G2-0FBP	m2	Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,050	x	107,70 =	113,09	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,030	x	81,32 =	2,44	
						Subtotal...	115,53	115,53
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,30
						COST DIRECTE		136,04
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,04
P- 274	P9D5-35YT	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				**38,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	23,89 =	4,78	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	22,49 =	0,67	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,92 =	10,77	
						Subtotal...	16,22	16,22
	Materials:							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,430	x	0,88 =	1,26	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,000	x	0,85 =	5,95	
	B0FG2-0GP3	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,020	x	14,84 =	15,14	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	22,35	22,35
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24
						COST DIRECTE		38,81
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,81
P- 275	P9D5-3657	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				**36,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	23,89 =	2,39	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	22,49 =	0,67	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,92 =	10,77	
						Subtotal...	13,83	13,83
	Materials:							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,430	x	0,88 =	1,26	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,000	x	0,85 =	5,95	
	B0FG2-0GP3	m2	Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,020	x	14,84 =	15,14	
						Subtotal...	22,35	22,35
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21
						COST DIRECTE		36,39
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,39
P- 276	P9D5-365J	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				**35,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	23,89 =	2,39	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	22,49 =	0,67	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	26,92 =	9,42	
						Subtotal...	12,48	12,48
	Materials:							

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,430	x	0,88 =	1,26	
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,000	x	0,85 =	5,95	
	B0FG2-0GME	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,020	x	14,84 =	15,14	
						Subtotal...	22,35	22,35
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19
						COST DIRECTE		35,02
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,02

P- 277	P9GJ-NETE	u	Neteja per mitjans mecànics del paviment de Planta Soterrani, neteja NO exhaustiva.	Rend.: 1,000				**1,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	22,49 =	1,12	
						Subtotal...	1,12	1,12
						COST DIRECTE		1,12
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,12

P- 278	P9J2-PRAR	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 17 mm de gruix, casa Viesmat o equivalent, acabat amb cautxú estriat, col·locat sobre capa de anivellació	Rend.: 1,000				**62,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030	/R x	23,89 =	0,72	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	26,92 =	0,81	
						Subtotal...	1,53	1,53
	Materials:							
	B9J1-1N08	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix	1,100	x	55,48 =	61,03	
						Subtotal...	61,03	61,03
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02
						COST DIRECTE		62,58
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,58

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 279	P9K5-PARK	m	Remarcat de les línies del parking amb tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa.	Rend.: 1,000				**2,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,090	/R x	23,24 =	2,09	
						Subtotal...	2,09	2,09
	Materials:							
	B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,080	x	6,34 =	0,51	
						Subtotal...	0,51	0,51
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,05
						COST DIRECTE		2,65
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,65

P- 280	P9M1-8D2Z	m2	Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1,6 kg/m2	Rend.: 1,000				**25,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,49 =	5,62	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	26,92 =	6,73	
						Subtotal...	12,35	12,35
	Materials:							
	B9M1-1KQO	kg	Resina sintètica per a paviment continu	1,680	x	7,94 =	13,34	
						Subtotal...	13,34	13,34
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19
						COST DIRECTE		25,88
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,88

P- 281	P9VZ-HBXG	m	Reposició de tira de carborúndum antilliscant sobre graó d'escala d'1,5 m d'amplària com a màxim	Rend.: 1,000				**5,62 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	22,49 =	1,35	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	26,92 =	1,62	
						Subtotal...	2,97	2,97
	Materials:							
	B9V0-H6VB	m	Tira de carborúndum antilliscant autoadhesiva, per a paviments	1,050	x	2,49 =	2,61	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal...			2,61	2,61
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			0,04
				COST DIRECTE				5,62
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,62
P- 282	PAFV31	UN	Subm. i col. de subestructura metàl·lica per a la suportació de les plaques a coberta inclinada, segons disposició en plànols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.	Rend.: 1,000				**1.563,97 €**
P- 283	PA07CL58	UN	Subm. i col. de EQUIP DE CLIMA, BOMBEIG O VENTILACIÓ. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**190,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	EE01HA22	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x2'5 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	8,000	x	3,20 =	25,60	
	EE01HA23	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x4 mm2. Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	10,000	x	4,30 =	43,00	
	EE01HA36	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x2'5 mm2. Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	7,000	x	4,63 =	32,41	
	EE01HA37	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x4 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	4,000	x	6,18 =	24,72	
	EE03CO02	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	20,000	x	2,18 =	43,60	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	1,000	x	21,16 =	21,16	
				Subtotal...			190,49	190,49
				COST DIRECTE				190,49
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				190,49
P- 284	PA07FU57	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA O ENDOLL. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**145,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	EE01HA22	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x2'5 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	9,000	x	3,20 =	28,80	
	EE01HA23	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x4 mm2. Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	15,000	x	4,30 =	64,50	
	EE03CO02	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	20,000	x	2,18 =	43,60	
	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	0,400	x	21,16 =	8,46	
				Subtotal...			145,36	145,36
				COST DIRECTE				145,36
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,36

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 285	PA07FUT7	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA TRIFÀSIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**226,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	EE01HA22	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x2'5 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	9,000	x	3,20 =	28,80	
	EE01HA23	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x4 mm2. Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	20,000	x	4,30 =	86,00	
	EE01HA38	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	10,000	x	4,84 =	48,40	
	EE03CO02	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	25,000	x	2,18 =	54,50	
	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	0,400	x	21,16 =	8,46	
						Subtotal...	226,16	226,16
						COST DIRECTE		226,16
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		226,16

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 286	PA07LU55	UN	Subm. i col. de PUNT DE LLUM. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**40,74 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	EE01HA22	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x2'5 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	6,000	x	3,20 =	19,20	
	EE03CO02	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	6,000	x	2,18 =	13,08	
	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	0,400	x	21,16 =	8,46	
						Subtotal...	40,74	40,74
						COST DIRECTE		40,74
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,74

P- 287	PA07ME56	UN	Subm. i col. de MECANISME. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**27,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	EE01HA22	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 3x2'5 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	6,000	x	3,20 =	19,20	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EE03CO02	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	3,000	x 2,18 =	6,54		
	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	0,100	x 21,16 =	2,12		
					Subtotal...	27,86		27,86
					COST DIRECTE			27,86
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,86
P- 288	PA07VE59	UN	Subm. i col. de VEHICLE ELÈCTRIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció rigid i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins al punt representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	Rend.: 1,000				**162,31 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Partides d'obra:							
	EE01HA39	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	15,000	x 7,35 =	110,25		
	EE03CO02	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 1 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 5 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	20,000	x 2,18 =	43,60		
	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	0,400	x 21,16 =	8,46		
					Subtotal...	162,31		162,31
					COST DIRECTE			162,31
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,31
P- 289	PAA0-FM03	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Conjunt de tancament i porta d'accés, format per porta metàl·lica vidriera d'accés, d'una fulla batent de mà esquerra, amb bastimentper a col·locar vidre, per a un buit d'obra de 90x250 cm, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou: + Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb planxa d'acer + Vidres laminars 5.5.1mm butiral transparent, cantells arestats + Frontisses i ferramenta de penjar AISI304 + Tancaportes ocult per a ús freqüent + Pany de cop i clau mestrejada + Tirador tubular de 40mm de diàmetre i maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox AISI304 setinat + Topall cilindre d'acer inox AISI304 setinat fixat amb cargol Revestiment dels pilars i la paret on es situa la porta per ambdues bandes, exterior i interior, formant un conjunt: + Folre del pilar a la banda esquerra de dimensions aprox 42+42+42+42cm i 250cm d'alçada + Revestiment a la banda dreta de dimensions aprox 98+42+98cm i 250cm d'alçada + Subestructura de perfils tubulars d'acer i acabat amb planxa d'acer + Formació de bústia integrada + Incorporació del videoporter automàtic + Numeració del carrer amb la platina d'acer inox AISI304	Rend.: 1,000		**2.237,16 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R	x 27,34 =	10,94		
					Subtotal...	10,94		10,94
	Materials:							
	BAA0-H6EQ	u	Porta de perfils d'acer inoxidable, amb bastiment i dues fulles batents per a col·locar vidre, amb perfil d'acer inoxidable AISI 316 amb acabat sorrejat, per a un buit d'obra de 160x215 cm	1,000	x 1.251,70 =	1.251,70		
					Subtotal...	1.251,70		1.251,70
	Partides d'obra:							
	P868-H9CJ	m2	Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	10,150	x 82,97 =	842,15		
	PAZ1-HYP6	u	Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	1,000	x 132,10 =	132,10		
					Subtotal...	974,25		974,25

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039734018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,27
			COST DIRECTE	2.237,16
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.237,16

P- 290 PAB1-FM01 u TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Porta metàl·lica per a registre d'armari de l'escomesa d'aigua, col·locada en parets existents, una fulla batent de mà dreta, per a un buit d'obra de 55x250 cm, amb pany i clau mestrejada (clau de companyia). Bastiment amb perfil tubular 40.40.2mm d'acer per a pintar. Porta amb marc de perfil tubular d'acer i acabat amb planxa llisa d'acer d'1,5mm de gruix amb enrigidors per la banda interior. Ferramenta amb frontisses d'acer inoxidable AISI 304.

Rend.: 1,000 **249,77 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Partides d'obra:								
PAD0-617L	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada	1,000	x	174,83 =		174,83	
PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4	1,000	x	74,94 =		74,94	
					Subtotal...		249,77	249,77

COST DIRECTE	249,77
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	249,77

P- 291 PAB1-FM04 u TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Porta de lames de sortida evacuació, en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

Rend.: 1,000 **514,50 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Partides d'obra:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P811-3F8U	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	4,000	x	20,32 =	81,28	
	P89F-4VW5	m2	Pintat de portes cegues d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	4,000	x	17,32 =	69,28	
	PAB0-6173	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	1,000	x	289,00 =	289,00	
	PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4	1,000	x	74,94 =	74,94	
						Subtotal...	514,50	514,50

COST DIRECTE	514,50
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	514,50

P- 292 PAD0-FM06 u TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT.

Porta armari escomesa electrica.
-Porta de registre d'una fulla batent de 2100mm d'alçaca i tarja fixe superior
-Dimensions de forat d'obra 850mmx2500mm.
-Planxa d'acer de 0.8mm
-Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304
-Pany de cop u clau de CIA.

Rend.: 1,000 **174,83 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	27,34 =		6,84	
					Subtotal...		6,84	6,84
Materials:								
BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,000	x	167,82 =		167,82	
					Subtotal...		167,82	167,82

DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,17
COST DIRECTE	174,83
DESPESES INDIRECTES 0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	174,83

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 293	PAD0-FM08	u	Porta metàl·lica emsamblada acces trasters. porta metàl·lica ensamblada, una fulla batent, de 800x2100mm de llum de pas, i 38 mm de gruix, de la casa ANDREU o equivalent. -Dimensions de forat d'obra 900x21500mm, en paret de 15 cm. -Bastiment tious CS4 amb antipalanca i per a divisòria d'obra ceràmica. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.5 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: 3 Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat. -Maneta i escut standard.	Rend.: 1,000	**174,83 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	27,34	=	6,84	
		Subtotal...					6,84	6,84
Materials:								
BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	1,000	x	167,82	=	167,82	
		Subtotal...					167,82	167,82
		DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,17
		COST DIRECTE						174,83
		DESPESES INDIRECTES 0,00%						
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						174,83

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 294	PAF2-FA04	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fixe i una fulla batent. Dimensions de forat 140x210cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a le dues fulles. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidre 3.3.1 mm butiral transparent (cantells aristats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 Subministrament i col·locació de persiana enrrollatble d'alumini de la casa GRANDHERMETIC model MINITERMIC 55 o equivalent, per a un forat d'obra de 140x120cm. Acabat termolacat color igual al de la fusteria. Instal·lació en calaix tunel tipus CAB 28 de CAJAISLAND. Accinament motoritzat.	Rend.: 1,000	**690,45 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,89	=	3,58	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	27,82	=	19,47	
		Subtotal...					23,05	23,05
Materials:								
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	11,84	=	5,21	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	17,03	=	2,55	
BAF1-1U4C	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,650	x	235,49	=	388,56	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF6-1VB7	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,650	x	163,94 =	270,50	
						Subtotal...	666,82	666,82
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,58
						COST DIRECTE		690,45
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		690,45
P- 295	PAF2-FA05	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 183x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats) vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o Cl qualsevol clima c2. orientació oest. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueitat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	Rend.: 1,000				**771,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,150	/R x	23,89 =	3,58	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,700	/R x	27,82 =	19,47	
						Subtotal...	23,05	23,05
Materials:								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,84 =	5,68	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,03 =	2,72	
	BAF1-1U7V	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,980	x	220,08 =	435,76	
	BAF6-1VDV	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,980	x	153,20 =	303,34	
						Subtotal...	747,50	747,50
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,58
						COST DIRECTE		771,13
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		771,13

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 296	PAF2-FA06	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 203x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	Rend.: 1,000	**771,13 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,89	=	3,58	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	27,82	=	19,47	
					Subtotal...		23,05	23,05
Materials:								
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	11,84	=	5,68	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	17,03	=	2,72	
BAF1-1U7V	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,980	x	220,08	=	435,76	
BAF6-1VDV	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,980	x	153,20	=	303,34	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal...	747,50	747,50
			DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,58
			COST DIRECTE		771,13
			DESPESES INDIRECTES 0,00%		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		771,13
P- 297	PAF3-FA09	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Balconera d'una fulla batent. Dimensions de forat 80x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	Rend.: 1,000	**309,28 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	23,89	=	2,39	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	27,82	=	13,91	
					Subtotal...		16,30	16,30
Materials:								
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,350	x	11,84	=	4,14	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	17,03	=	2,04	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF1-1U0T	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1,650	x 173,57 =	286,39		
					Subtotal...	292,57		292,57
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,41
				COST DIRECTE				309,28
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				309,28
P- 298	PAF7-FA01	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles ividre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o Cl qualsevol clima c2. orientació nord. -HE: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	Rend.: 1,000				**961,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,200	/R x	23,89 =	4,78	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,800	/R x	27,82 =	22,26	
						Subtotal...	27,04	27,04
Materials:								
B7JE-0GTI	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	11,84 =	5,33	
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	17,03 =	2,55	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF4-1RBT	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,520	x 297,25 =	749,07		
	BAF6-1VAR	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,9 a 1,39 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,950	x 186,55 =	177,22		
					Subtotal...	934,17		934,17
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,68
				COST DIRECTE				961,89
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				961,89

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 299	PAF7-FA02	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix inferior, una fulla oscilobatent, i una altre fulla nomes practicable per neteja. Dimensions de forat 160x160cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i al viidre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	Rend.: 1,000	**845,45 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	23,89	=	3,58	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	27,82	=	16,69	
					Subtotal...		20,27	20,27
Materials:								
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x	11,84	=	4,85	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	17,03	=	2,38	
BAF4-1RB9	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,160	x	306,45	=	661,93	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF6-1VAA	m2	Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,810	x 191,99 = 155,51			
					Subtotal...	824,67		824,67
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,51
					COST DIRECTE			845,45
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			845,45
P- 300	PAF8-FA03	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Composta per una fulla oscilobatent. Dimensions de forat 90x90cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5		Rend.: 1,000			**386,27 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	23,89	=	2,39	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	27,82	=	11,13	
					Subtotal...		13,52	13,52
Materials:								
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220	x	11,84	=	2,60	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070	x	17,03 =	1,19	
	BAF4-1RRN	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,810	x	455,09 =	368,62	
						Subtotal...	372,41	372,41
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34
						COST DIRECTE		386,27
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		386,27
P- 301	PAGRUA02	PA	Partida alçada de gestió de residus enderroc	Rend.: 1,000				**3.053,68 €**
P- 302	PAGRUA03	PA	Partida alçada de gestió de residus obra nova	Rend.: 1,000				**1.529,32 €**
P- 303	PAN5-FM14	m	Premarcs i estructura de suport per a la protecció solar del perfil miniona FA.07 -Premarc amb tubular 50x50.2 d'acer galvanitzat per a rebre la fusteria d'alumini i la façana SATE al brancal d'obertura. -Bastiment per a la persianna de miniona amb tubular d'acer 80x40.2, als perimettres, de les seguents dimensions: 205x205 cm (2 unitats) 155x155cm (8 unitats) 85x85cm(4 unitats) -Travesser i muntants intermedis amb tubular d'acer 40x40.2mm. -es col·locaran fixats mecànicament a unes mènsules L 120x90 de 6 mm de gruix i uns 50 mm d'amplada, que previament a la formació de la façana SATE es fixen al brancal del tanca,ment de gero amb HILTI M12 amb resines.	Rend.: 1,000				**21,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	22,49 =	2,25	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x	26,92 =	1,35	
						Subtotal...	3,60	3,60
	Materials:							
	BAN6-1WGS	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,200	x	4,17 =	17,51	
						Subtotal...	17,51	17,51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		21,11
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,11
P- 304	PAO1COTE	U	Connexió a la XARXA GENERAL DE TERRES existent dels elements metàl.lics de les estructures, xarxa de BIE's i bancades, mitjançant soldadura aluminotèrmica o autògena. Comprovació de resistència de la xarxa de terres, amb els aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de no ser inferior a 10 OHMS o considerar-se insuficient per la direcció facultativa, es valorarà la reparació per partida d'administració. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent.	Rend.: 1,000				**162,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	PHEL40	UN	XARXA DE TERRES EXISTENT	1,000	x	162,33 =	162,33	
						Subtotal...	162,33	162,33
						COST DIRECTE		162,33
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		162,33
P- 305	PAQ0-AEEX	u	Adaptació d'armaris existents a les noves ubicacions. Inclou el desmuntatge, muntatge al nou emplaçament i arrenjament amb tapetes laterals i sueriors on sigui necessari.	Rend.: 1,000				**131,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	2,500	/R x	24,08 =	60,20	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,500	/R x	27,41 =	68,53	
						Subtotal...	128,73	128,73
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,22
						COST DIRECTE		131,95
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,95

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 306	PAQ0-PRA4	u	Armari FF12 de dues fulles batents, de DM de 19 mm de gruix, acabat de faig vaporitzat, similars a la resta d'armaris existents per l'exterior i interior, de cares llises i estructura interior de fusta, de dimensions totals 105 cm d'amplària, 60cm de fondària i 220 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304. A l'interior l'armari té una lleixa, 3 calaixos i una barra.	Rend.: 1,000				**369,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,000	/R x	24,08 =	96,32	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	4,000	/R x	27,41 =	109,64	
						Subtotal...	205,96	205,96
	Materials:							
	BAQ0-FFJ8	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 25 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	2,000	x	61,08 =	122,16	
	BAS0-0ZEM	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	24,25 =	24,25	
	BAZ0-0ZE5	u	Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplària	1,000	x	7,65 =	7,65	
	BAZ9-0ZDS	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplària	1,000	x	4,02 =	4,02	
						Subtotal...	158,08	158,08
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,15
						COST DIRECTE		369,19
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		369,19

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 307	PAQ0-PRAS	u	Conjunt d'armari d'instal·lacions de dues fulles batents per a portes d'armari, i folre de fusta entre les portes. Dimensions totals aproximades de 525x219cm. Armari amb dues portes batents de tauler aglomerat de partícules, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 9cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm enguixada per les dues cares. Armari amb clau. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Folre de panells de fusta. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares (igual a les portes i a l'armari), de 10mm de gruix, per a ús interior, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural. Amb peça d'acabat de perfil d'alumini a les testes.	Rend.: 1,000				**1.098,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,070	/R x	24,08 =	1,69	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,550	/R x	27,41 =	42,49	
						Subtotal...	44,18	44,18
	Materials:							
	BAQ0-FFMN	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de llibret fix de 50 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	2,000	x	180,54 =	361,08	
	BAS0-0ZEM	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	24,25 =	24,25	
						Subtotal...	385,33	385,33
	Partides d'obra:							
	P83E7-9KLC	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	7,500	x	88,99 =	667,43	
						Subtotal...	667,43	667,43
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,10
						COST DIRECTE		1.098,04
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.098,04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 308	PAQ2-PRA3	u	Porta d'armari de instal·lacions FF13 d'una fulla batent, de tauler aglomerat de partícules de 19 mm de gruix, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF, per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Armari amb clau. De dimensions totals aproximades de 80 cm d'amplària i 219 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304.	Rend.: 1,000				**151,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,050	/R x	24,08 =	1,20	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,050	/R x	27,41 =	28,78	
						Subtotal...	29,98	29,98
	Materials:							
	BAQ0-FFJS	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	1,000	x	107,62 =	107,62	
	BAS0-0ZEO	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x	13,49 =	13,49	
						Subtotal...	121,11	121,11
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,75
						COST DIRECTE		151,84
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		151,84
P- 309	PAQA-PRA4	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta d'ànima d'aglomerat de partícules. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat.	Rend.: 1,000				**245,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	24,08 =	1,44	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	27,41 =	32,89	
						Subtotal...	34,33	34,33
	Materials:							
	BAQ7-2Q8E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, amb galze per a vidre amb acabat de fusta tropical envernissada	1,000	x	140,07 =	140,07	
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	14,76 =	14,76	
	BAZ2-2QGO	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de fusta tropical envernissada, per a 1 fulla	1,000	x	55,40 =	55,40	
						Subtotal...	210,23	210,23
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,86
						COST DIRECTE		245,42
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		245,42
P- 310	PAQA-PRAO	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta de tauler de DM. Acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta mdf acabat lacat color estàndard a decidir per la DF, de 10-10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra o enguixada per les dues cares. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior.	Rend.: 1,000				**178,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	24,08 =	1,44	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	27,41 =	32,89	
						Subtotal...	34,33	34,33
	Materials:							
	BAQ7-2Q2E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000	x	55,25 =	55,25	
	BAS0-0ZFR	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	1,000	x	14,76 =	14,76	
	BAZ2-2QCS	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	73,67 =	73,67	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal... 143,68	143,68
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,86
			COST DIRECTE	178,87
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	178,87

P- 311 PAQB-PRAN u Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm.
Fulla d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares.
Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment col·locat en paret d'obra ceràmica, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF.
Bastiment 11cm obra de 7cm enrajolada per les dues cares
Bastiment 10,5cm obra de 7cm enrajolada per una cara i enguixada per l'altra
Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF.
Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior i pany de cop i clau per la porta de la sala de neteja.
Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304.
Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.
Rend.: 1,000 **235,65 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080	/R x	24,08	=	1,93	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,41	=	41,12	
					Subtotal...		43,05	43,05
Materials:								
BAQ8-2PDS	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	169,55	=	169,55	
BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,40	=	22,40	
					Subtotal...		191,95	191,95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,65
			COST DIRECTE	235,65
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	235,65

P- 312 PAQB-PRAO u Tancament de 245x216,5cm format per porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt i dues targes fixes de vidre 4.4.1 mm amb butiral transparent. Inclou topall cilindre d'acer inoxidable AISI 304 setinat fixat amb cargol.
Rend.: 1,000 **1.089,82 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080	/R x	24,08	=	1,93	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,41	=	41,12	
					Subtotal...		43,05	43,05
Materials:								
BAQ8-2P6Y	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	231,88	=	231,88	
BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,40	=	22,40	
					Subtotal...		254,28	254,28
Partides d'obra:								
PC1H-PRAN	m2	Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	4,000	x	197,96	=	791,84	
					Subtotal...		791,84	791,84

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,65
COST DIRECTE		1.089,82
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.089,82

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 313	PAQB-PRAX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Fulla de DM. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacat color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	Rend.: 1,000				**148,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080	/R x	24,08 =	1,93	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	27,41 =	41,12	
						Subtotal...	43,05	43,05
	Materials:							
	BAQ8-2PDR	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x	82,10 =	82,10	
	BAZ4-2PZ2	u	Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	1,000	x	22,40 =	22,40	
						Subtotal...	104,50	104,50
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,65
						COST DIRECTE		148,20
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,20

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 314	PAS2-FM05	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta tallafoc armari de comptadors electricitat -Porta de registre tallafoc EI 60-C5, dues fulles batents de 2100 mm d'alçada i tarja fixe superior. -Dimensions de forat d'obra 1200mmx2500mm -Bastiment tipus c55 amb antipalanca i junta intumescent per a divisoria d'obra ceràmica. -Planxa d'acer de 0.8mm -Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304 -Pany de cop u clau de CIA, per a tallafoc.	Rend.: 1,000				**811,68 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	27,34 =	10,94	
						Subtotal...	10,94	10,94
	Materials:							
	BAS1-0I4W	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior	1,000	x	800,47 =	800,47	
						Subtotal...	800,47	800,47
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,27
						COST DIRECTE		811,68
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		811,68
P- 315	PAS2-FM07	u	Porta tallafoc acces recinte trasters. Porta metàl·lica tallafoc EI,60-C5, una fulla batent de mà esquerra, de 800x2100mm de llum de pas, i 63 mm de gruix de fulla, tipus TURIA de la casa ANDREU o equivalent -Dimensions de forat 900x21500 mm, en paret ceràmica enguixada per ambdues bandes i un gruix de 15 cm. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.8 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat i sistema antibloqueig des de l'interior. -Maneta i escut d'acer inoxidable per a porta tallafoc.	Rend.: 1,000				**362,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,380	/R x	27,34 =	10,39	
						Subtotal...	10,39	10,39
	Materials:							

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAS1-0I4S	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	1,000	x	351,53 =	351,53	
					Subtotal...		351,53	351,53
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,26
				COST DIRECTE				362,18
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				362,18
P- 316	PAS2-PRA1	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C45, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12,5cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per una cara i enrajolat per l'altra. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	Rend.: 1,000				**426,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000K		h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	27,41 =	6,85	
					Subtotal...		6,85	6,85
Materials:								
BAS1-0I4R		u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	1,000	x	419,47 =	419,47	
					Subtotal...		419,47	419,47
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,17
				COST DIRECTE				426,49
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				426,49

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 317	PAS2-PRAA	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C60, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	Rend.: 1,000				**426,49 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000K		h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	27,41 =	6,85	
					Subtotal...		6,85	6,85
Materials:								
BAS1-0I4R		u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	1,000	x	419,47 =	419,47	
					Subtotal...		419,47	419,47
				DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,17
				COST DIRECTE				426,49
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				426,49

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 318	PAS2-PRAK	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, una fulla batent amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10cm, col·locat en paret de 7cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Pany electrònic Kit Confidant RFD3 de la casa Dormakaba o equivalent, inclou caixa de pany interior i exterior amb accés des de mòbil. Acabat crom setinat. Maneta a l'interior i a l'exterior. Balda per bloqueig des de l'interior i desbloqueig d'emergència des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	Rend.: 1,000		**309,03 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,250	/R x	27,41	=	6,85	
		Subtotal...					6,85	6,85
Materials:								
BAS1-0I41	u	Porta tallafocs de fusta,EI2-C 30, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	1,000	x	302,01	=	302,01	
		Subtotal...					302,01	302,01

DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,17
COST DIRECTE		309,03
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		309,03

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 319	PAS3-FM09	u	Porta corredissa de lames Porta corredissa, de full de dimensions 100x198 cm. -Perfil U continu per a fixar les guies de planxa plegada d'acer de 8 mm de gruix, longitut de 195cm i desencolupament 23 cm (7+9+7) -Marc tubular 70x40.2mm a la banda esquerra. -bastigi perimetral: Tubular 40x40.2mm -lames Z de 1.5mm de gruix col·locades en vertical. -mecanismes, ferramenta: Guia corredisa Klein k150(per a pes aproximat de 50 kg) i guiador a l part inferios. Pany amb clau i tirador tubular diàmetre 30mm i 30 cm de longitud, a ambdues bandes. -Acabat: Acer negre amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat amb dues mans d'esmalt color a decidir per D.F.	Rend.: 1,000	**804,60 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,600	/R x	27,34	=	43,74	
		Subtotal...					43,74	43,74
Materials:								
BAS2-0HRN	m2	Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 30, per a un buit d'obra <= 3 m2	1,980	x	383,72	=	759,77	
		Subtotal...					759,77	759,77

DESPESES AUXILIARS	2,50%	1,09
COST DIRECTE		804,60
DESPESES INDIRECTES	0,00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		804,60

P- 320	PASSUA02	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (2% PEM)	Rend.: 1,000	**6.862,74 €**

P- 321	PAV8-FA10	m2	ESTORS ENRROLLATBLES BLACKOUT Subministrament i col·locació de tore enrrollatbles interiors amb teixit ignifug opac blachout (obertura 0%) Color blanc, accionament manual autoenrrollatble, amb malla tensora per a la recollida. Fixatt mecanicament al sostre. FUSTERIA UNITATS FA 02 2 FA 03 2 FA 09 1	Rend.: 1,000	**72,88 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	23,89	=	5,26	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	27,82	=	6,12	
		Subtotal...					11,38	11,38
Materials:								

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAV4-2ITL	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini	1,000	x 61,22 =	61,22		
					Subtotal...	61,22		61,22
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,28
					COST DIRECTE			72,88
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,88
P- 322	PB1C-FM11	m	Passamà diàmetre 40 mm. -Passamà amb tubular de diàmetre 40 mm i gruix de 2 mm d'acer negre per a pintar. -Pipetes de rodó de 10 mm per a fixar a paret ceràmica de 15 cm de gruix o per a soldar o brèndoles de barra existent. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.	Rend.: 1,000				**26,27 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Partides d'obra:							
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim	1,000	x 6,73 =	6,73		
	PB1D-52WE	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x 19,54 =	19,54		
					Subtotal...	26,27		26,27
					COST DIRECTE			26,27
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,27
P- 323	PB1F-FM10	m	Reparació de barana existent de brendoles -Llimat mecànic i decapat -Comprovació de l'estabilitat dels punts d'ancoratge i reforç si s'escau. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.	Rend.: 1,000				**42,93 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Partides d'obra:							
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	0,100	x 23,68 =	2,37		
	PB1E-609F	u	Reforç de barana de perfils laminats d'acer amb passamà massís de travada barana-paret, col·locat amb morter de ciment 1:4	1,000	x 40,56 =	40,56		
					Subtotal...	42,93		42,93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			42,93
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,93
P- 324	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	Rend.: 1,000				**85,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R	x 26,16 =	26,16		
					Subtotal...	26,16		26,16
	Materials:							
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x 208,59 =	8,34		
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x 0,12 =	0,53		
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	1,000	x 50,06 =	50,06		
					Subtotal...	58,93		58,93
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,65
					COST DIRECTE			85,74
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			85,74
P- 325	PC1H-FM02	m2	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Tancament de vidre del vestíbul d'accés amb mòduls de 59x251cm, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, cantells arestats, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, travesser de base inferior i superior amb perfil tubular 40x40.3 d'acer per a pintar, bastiments amb perfil tubular 70x40.2mm d'acerper a pintar, rivets amb perfils LN20.3	Rend.: 1,000				**157,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350 /R	x 23,89 =	8,36		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,350 /R	x 27,82 =	9,74		
					Subtotal...	18,10		18,10
	Materials:							

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x 138,97 = 138,97		
					Subtotal...	138,97	138,97
					COST DIRECTE		157,07
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,07
P- 326	PE40-PRAR	u	Barrets de ximeneia -Barrets de ximeneia model Leo de HOTPINT o equivalent, de xapa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, acabada lacada al forn amb poliester color gris perla, fixat a obra mecànicament, de les següents dimensions. mides del barret i ximeneia 1x0.6m.	Rend.: 1,000			**249,43 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500 /R	x 24,37 =	36,56	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500 /R	x 28,42 =	42,63	
					Subtotal...	79,19	79,19
	Materials:						
	BE40-16KA	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 1000 mm de diàmetre	1,000	x 168,26 =	168,26	
					Subtotal...	168,26	168,26
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,98
					COST DIRECTE		249,43
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		249,43
P- 327	PJ117-PRA2	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat	Rend.: 1,000			**283,72 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,070 /R	x 24,37 =	1,71	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,460 /R	x 28,42 =	13,07	
					Subtotal...	14,78	14,78
	Materials:						
	BJ115-H59P	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	1,000	x 268,57 =	268,57	
					Subtotal...	268,57	268,57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,37
					COST DIRECTE			283,72
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,72
P- 328	PJ117-PRA3	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat	Rend.: 1,000				**283,72 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,070 /R	x 24,37 =		1,71	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,460 /R	x 28,42 =		13,07	
					Subtotal...		14,78	14,78
	Materials:							
	BJ115-H59P	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	1,000	x 268,57 =		268,57	
					Subtotal...		268,57	268,57
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,37
					COST DIRECTE			283,72
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,72
P- 329	PJ117-PRA4	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat	Rend.: 1,000				**283,72 €**
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,070 /R	x 24,37 =		1,71	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,460 /R	x 28,42 =		13,07	
					Subtotal...		14,78	14,78
	Materials:							
	BJ115-H59P	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	1,000	x 268,57 =		268,57	
					Subtotal...		268,57	268,57
					DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,37
					COST DIRECTE			283,72
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,72

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P- 330	PJ11A-HGWZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	Rend.: 1,000					**291,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,49 =	4,50		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	26,92 =	10,77		
						Subtotal...	15,27	15,27	
	Materials:								
	BJ119-GSF1	u	Plat dutxa acrílic extraplà, OPENING, de dimensions 120x80 cm, de color Blanc. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	276,17 =	276,17		
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,000	x	81,32 =			
						Subtotal...	276,17	276,17	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,38	
						COST DIRECTE		291,82	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		291,82	
P- 331	PJ11A-PRAZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	Rend.: 1,000					**291,82 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	22,49 =	4,50		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	26,92 =	10,77		
						Subtotal...	15,27	15,27	
	Materials:								
	BJ119-GSF1	u	Plat dutxa acrílic extraplà, OPENING, de dimensions 120x80 cm, de color Blanc. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	276,17 =	276,17		
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,000	x	81,32 =			
						Subtotal...	276,17	276,17	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,38	
						COST DIRECTE		291,82	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		291,82	

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P- 332	PJ11C-H2GA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	Rend.: 1,000					**237,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	24,37 =	6,09		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	22,49 =	5,62		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,42 =	28,42		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	26,92 =	13,46		
						Subtotal...	53,59	53,59	
	Materials:								
	BJ11C-GSB1	u	Inodor suspès amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, ACCESS, de color Blanc. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	181,15 =	181,15		
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,250	x	5,74 =	1,44		
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,000	x	81,32 =			
						Subtotal...	182,59	182,59	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,34	
						COST DIRECTE		237,52	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%			
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		237,52	
P- 333	PJ11C-H2GM	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA	Rend.: 1,000					**81,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	24,37 =	6,09		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,42 =	28,42		
						Subtotal...	34,51	34,51	
	Materials:								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,010	x	17,03 =	0,17		
	BJ11C-GSB7	u	Inodor de tanc alt o fluxor, amb sortida horitzontal, VICTORIA, de color Blanc. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	44,54 =	44,54		
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,250	x	5,74 =	1,44		
						Subtotal...	46,15	46,15	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,86
						COST DIRECTE		81,52
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,52
P- 334	PJ181-PRAA	u	Aigüera d'una cubeta de planxa d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model Berlin Plus, de la casa Roca, col·locada sobre taulell de cuina. Inclou aixeta mescladora monocomandament amb broc giratori model Mencia Cold Start o equivalent, acabat cromat			Rend.: 1,000		**258,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	PJ181-HDQA	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu alt, encastada a un taulell de cuina. Article: ref. 870420803 de la sèrie Aigüeres d'acer inoxidable de l'empresa ROCA SANITARIO SA	1,000	x	146,21 =	146,21	
	PJ210-H7U5	u	Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	1,000	x	112,15 =	112,15	
						Subtotal...	258,36	258,36
						COST DIRECTE		258,36
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		258,36
P- 335	PJ186-PRAG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, amb reixa d'acer inoxidable ROCA model Garda amb aixeta mural model Brava de Roca amb indicador blau			Rend.: 1,000		**292,46 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	PJ186-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	1,000	x	141,67 =	141,67	
	PJ240-H7R1	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	1,000	x	150,79 =	150,79	
						Subtotal...	292,46	292,46
						COST DIRECTE		292,46
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		292,46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 336	PJ21O-BXSY	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa, col·locat			Rend.: 1,000		**685,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,430	/R x	24,37 =	10,48	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,850	/R x	28,42 =	24,16	
						Subtotal...	34,64	34,64
	Materials:							
	BJ21O-1JQX	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa	1,000	x	650,18 =	650,18	
						Subtotal...	650,18	650,18
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,52
						COST DIRECTE		685,34
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		685,34
P- 337	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.			Rend.: 1,000		**131,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	26,92 =	9,42	
						Subtotal...	9,42	9,42
	Materials:							
	BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	122,31 =	122,31	
						Subtotal...	122,31	122,31
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14
						COST DIRECTE		131,87
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,87
P- 338	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.			Rend.: 1,000		**274,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	26,92 =	26,92	
						Subtotal...	26,92	26,92
	Materials:							
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	247,04 =	247,04	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		247,04	247,04
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,40
				COST DIRECTE			274,36
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			274,36
P- 339	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.	Rend.: 1,000			**353,19 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	26,92 =	26,92	
				Subtotal...		26,92	26,92
	Materials:						
	BJ4Z-H68G	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	1,000 x	325,87 =	325,87	
				Subtotal...		325,87	325,87
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,40
				COST DIRECTE			353,19
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			353,19
P- 340	PKD90501R	UN	Subm. i col. de concentració de comptadors per una potència de 96,56 kW. construïda amb caixes de doble aïllament SCHNEIDER ELECTRIC sistema 30. Desglosat segons detall en plànols en: * 1 Residencial públic de 55 kW. (TMF10). * 1 Aparcament de 17,32 kW. (TMF1).Amb doble borner per previsió d'alimentació de vehicle elèctric segons ITC-BT-52. * 1 Local Comercial de 6,92 kW. (CPM-D2). * 1 Local Comercial de 17,32 kW. (TMF1). S'inclou interruptor de tall omnipolar de 250 A, muntat en envolvent de doble aïllament, fusibles, pletines, cablejat, rellotge horari de doble tarifa i material auxiliar de muntatge, tot segons especificacions i normativa de la companyía elèctrica. NOTA: No s'inclouen comptadors d'habitatges.	Rend.: 1,000			**1.803,45 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	1,000 /R x	21,52 =	21,52	
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	8,000 /R x	25,06 =	200,48	
				Subtotal...		222,00	222,00
	Materials:						
	BEAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR	18,030 x	0,98 =	17,67	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE01CU04	ML	CABLE 0'6-1 KV. DE CU. 1x10 mm2.	21,000	x	2,18 =	45,78	
	BE01CU05	ML	CABLE 0'6-1 KV. DE CU. 1x16 mm2.	5,000	x	3,23 =	16,15	
	BE08AC27	UN	INT. HORARIO DOBLE TARIFA ORBIS CRONO QRD 2T 2x10C.	1,000	x	76,01 =	76,01	
	BE08VERI	UN	Verificació comptador	1,000	x	35,69 =	35,69	
	BE09CA01	UN	CONJUNT 5 PLETINES 20x4 P-204/30	3,000	x	32,38 =	97,14	
	BE09SC03	UN	Cartutx fusible SIEMENS NEOZED de 50 a 63 A. unipolar, tamany D02 rosca E18.	11,000	x	0,51 =	5,61	
	BE09SC08	UN	Base portafusible SIEMENS NEOZED unipolar, tamany D02/E18 de 20 a 63 A.	15,000	x	1,56 =	23,40	
	BE50CM01	UN	CANAL PER A PANELL MONOFASIC SCHNEIDER ELECTRIC CPM-30	13,000	x	2,42 =	31,46	
	BE50CM02	UN	CANAL PER A PANELL TRIFASIC SCHNEIDER ELECTRIC CPT-30	2,000	x	2,87 =	5,74	
	BE50CO01	UN	CARRIL DIN SCHNEIDER ELECTRIC CO-600/30.	5,000	x	2,74 =	13,70	
	BE50UB01	UN	UNITAT FUNCIONAL DE BORNES SCHNEIDER ELECTRIC UB-28.	1,000	x	51,86 =	51,86	
	BE50UF02	UN	UNITAT FUNCIONAL D'EMBARRAT I FUSIBLES SCHNEIDER ELECTRIC UF-28.	1,000	x	52,48 =	52,48	
	BE50UI01	UN	UNITAT FUNCIONAL D'INTERRUPTOR GENERAL SCHNEIDER ELECTRIC UI-40.	1,000	x	44,35 =	44,35	
	BE50UM03	UN	UNITAT FUNCIONAL DE MESURA SCHNEIDER ELECTRIC UM-28/4M.	13,000	x	63,24 =	822,12	
	BE50UM04	UN	UNITAT FUNCIONAL DE MESURA SCHNEIDER ELECTRIC UM-40/3T.	2,000	x	80,16 =	160,32	
	BE59IN10	UN	INTERRUPTOR SCHNEIDER ELECTRIC INTERPACT INS160 4P 28929	1,000	x	81,97 =	81,97	
						Subtotal...	1.581,45	1.581,45
						COST DIRECTE		1.803,45
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.803,45

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 341	PKOV12R	UN	Subm. i col. de conjunt de VIDEOPORTER marca/mod. BTICINO TEGUI format per: * 1 Alimentador 2 fils. * 1 Adaptador vídeo sistema 2 fils * 3 derivadors de planta sistema 2 fils. * 1 Abrepuertas AT Stàndard. * 1 rollo de cable SCS blanco de 200 ml. * 1 kit de configuración. * 2 Monitores manos libres color 2H. * 1 Mòdul audio/vídeo 2 hilos. * 1 Frontal Mod audio/vídeo Allme. * 1 Mòdul 2 polsadors 1 columna. * 2 Front mòdul polsador 10P2C Allmetal. * 1 Caixa empotrar 3 mòduls. * 1 Suport 3 mòduls Allmetal. * Marcs amb capacitat per a mòduls. S'inclou alimentació, kit de configuració, tancament electrònic, cable extensió de mòduls addicionals i material auxiliar de muntatge. Tot segons escala, esquemes i plec de condicions.	Rend.: 1,000				**2.053,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	AA000	HO	MA D'OBRA AJUDANT.	5,000	/R x	21,52 =	107,60	
	AA001	HO	MA D' OBRA OPERARI	2,000	/R x	25,06 =	50,12	
						Subtotal...	157,72	157,72
	Materials:							
	BPAUX	PP	MATERIAL AUXILIAR.	20,000	x	0,98 =	19,60	
	BP03TE20	UN	Alimentador audio/video BTICINO ref. 336010.	1,000	x	1.875,78 =	1.875,78	
						Subtotal...	1.895,38	1.895,38
						COST DIRECTE		2.053,10
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.053,10
P- 342	PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,944				**21.544,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	143,500	/R x	23,89 =	1.763,49	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x	27,82 =	2.053,59	
						Subtotal...	3.817,08	3.817,08

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1,000	x	15.618,07 =	15.618,07	
	BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	3,000	x	658,47 =	1.975,41	
						Subtotal...	17.593,48	17.593,48
						DESPESES AUXILIARS 3,50%		133,60
						COST DIRECTE		21.544,16
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21.544,16
P- 343	PPAUU230	pa	Partida alçada d' abonament íntegre en concepte de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal.lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriment de conducte de xapa galvantizada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canodades inflamables. * Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. * Tots els segellats es realitzaran per aconseguir EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir EI-240.	Rend.: 1,000				**866,13 €**
P- 344	PQ56-PRAC	m	Taulell de cuina de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20 mm.	Rend.: 1,000				**352,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	23,89 =	4,78	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	26,92 =	10,77	
						Subtotal...	15,55	15,55
	Materials:							

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ54-LNXE	m	Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu econòmic	1,000	x	336,92 =	336,92	
						Subtotal...	336,92	336,92
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23
						COST DIRECTE		352,70
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		352,70
P- 345	PQ72-PRAC	u	Mobiliari de cuina de aglomerat, acabats amb estratificat fòrmica color blanc, tiradors integrats a la porta d'alumini anodizat. Formats per armaris als de 70-90 cm d'alçada i mòduls de 50 i 60 cm, armaris i calaixos baixos de 72 cm d'alçada i mòduls de 50, 60. 90 i 120 cm. Modul d'armaris alts de 230 cm (140+90 cm) d'alçada i 60 d'amplada. Sòcol d'alumini anoditzat plata mate.	Rend.: 1,000				**3.485,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	PQ75-7NTV	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	1,000	x	122,46 =	122,46	
	PQ75-7NX5	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	6,000	x	125,34 =	752,04	
	PQ75-7O0N	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	1,000	x	166,74 =	166,74	
	PQ75-7O0Q	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	3,000	x	146,77 =	440,31	
	PQ76-7OF2	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	6,000	x	193,91 =	1.163,46	
	PQ76-7OI3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	2,000	x	71,09 =	142,18	
	PQ76-7OPM	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	1,000	x	179,97 =	179,97	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PQ76-7ORG	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb laminat estratificat, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	3,000	x	172,79 =	518,37	
						Subtotal...	3.485,53	3.485,53
						COST DIRECTE		3.485,53
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.485,53
P- 346	PQ80-PRAC	u	Campana extractora integrable de la casa Balay model 3BF267EX de 52 cm d'amplad, tipus d'extracció sortida a l'exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aore 576 m3/h, potència total dels motors 250 W, material de filtre de grei d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiencia energètica C, o equivalent. Formació de campana amb panells d'aglomerat acabats amb estratificat fòrmica color blanc.	Rend.: 1,000				**324,20 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	26,92 =	26,92	
						Subtotal...	26,92	26,92
	Materials:							
	BQ80-H6FN	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	1,000	x	296,88 =	296,88	
						Subtotal...	296,88	296,88
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40
						COST DIRECTE		324,20
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		324,20
P- 347	PQ81-PRAC	u	Placa d'inducció modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24 cm, 14,5 i 18 cm i potències 2.2 KW, 1.4 KW i 1.8 KW respectivament, o equivalent.	Rend.: 1,000				**212,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	27,82 =	13,91	
						Subtotal...	13,91	13,91
	Materials:							
	BQ81-H6O7	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	1,000	x	198,44 =	198,44	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		198,44	198,44
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21
				COST DIRECTE			212,56
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,56
P- 348	PQN1-PRA8	u	Escala i passera -Paviment de la passera de peces de religa galvanitzada, antilliscant CLASSE 3 segons CTE.DB-SUA, de dimensions de la malla 34x38mm i platina portant de 35x2 mm. Incorpora un perfi de protecció amb un pas de malla inferior a 8 mm segons RD 486/1997. Subestructura de suport: perfil d'acer T50.6 -Graonat (estesa i contrapetja) amb peces industrialitzades de religa galvanitzada de les mateixes caracteristiques que el paviment anteior. Subestructura de suport: perfil L40.4 col·locat, soldat com a trevvesses entre els muntants de l'escala (tub 180x80.4) -Baranes i elements de protecció: Bastimnent perimetral amb perfil LN50.4, soldat als muntants (tub 180x80.4) I de l'escala a pessera, brendols amb rdò diàmetre 10 mm cada 10 cm. -Tot el conjunt d'estructura, subestructura i brendols d'acer negre acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.	Rend.: 1,000			**1.495,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,300	/R x	24,00 =	31,20	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,300	/R x	27,34 =	35,54	
				Subtotal...			66,74	66,74
	Materials:							
	BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	4,300	x	331,71 =	1.426,35	
				Subtotal...			1.426,35	1.426,35
				DESPESES AUXILIARS	3,50%		2,34	
				COST DIRECTE			1.495,43	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.495,43	

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 349	PQU4-PRAC	u	Forn elèctric compacte encastat en moble de cuina de color blac de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2.8 KW i clase d'eficiencia energètica A o equivalent.	Rend.: 1,000			**70,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	22,95 =	1,15	
				Subtotal...			1,15	1,15
	Materials:							
	BQU4-19O7	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	69,16 =	69,16	
				Subtotal...			69,16	69,16
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,03	
				COST DIRECTE			70,34	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,34	
P- 350	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000			**8,40 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:							
	-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,020	x	22,96 =	0,46	
	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	1,000	x	7,94 =	7,94	
				Subtotal...			8,40	8,40
				COST DIRECTE			8,40	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,40	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PD7E-CLAV	PA	Partida alçada a justificar, per a la con.nexió a claveguera pública existent. Les condicions seràn les següents: -Inspecció previa amb gravació d'imatges. -Retirada del paviment existent, acabat i formigó. -Excavació fins a un màxim de 1,8 mt per a recerca de la con·nexió existent. Estintolament si s'escau. -Con·nexió a clavegueram amb sistema de pinça. -Inclou el formigonat de la con·nexió. -Inclou el reblert i compactació de rasa. -Reposició del paviment. Els treballs s'executaran segons les definicions de projecte ELS TREBALLS S'EXECUTARAN SOTA LA SUPERVISIÓ DE L'EMPRESA MUNICIPAL AIGÜES DEL PRAT	**4.500,00 €**

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
AU00AUH010	U	Cubilot.	**0,00 €**
AU00AUH040	U	Vibrador de formigó, elèctric.	**0,00 €**
BE000150	%	Medios auxiliares	**1,49 €**
BE00SB01	u	SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA	**1.779,76 €**
BE00SB02	u	SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA	**1.306,60 €**
BE00SB03	u	SUBQUADRE DE PLANTA COBERTA	**1.613,45 €**
BEQGDAP	u	QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ APARCAMENT	**1.267,02 €**
BEQGDDI	u	QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENT	**2.044,04 €**
OP00ATA010	U	Lligadora de ferralla.	**0,00 €**
OP00CIZ020	U	Cisalla per a acer en barres corrugades.	**0,00 €**
OP00COR020	U	Talladora manual de metall, de disc.	**0,00 €**
OP00LLA010	U	Clau d'impacte.	**0,00 €**
OP00TAL010	U	Trepant.	**0,00 €**

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	COCE0002	UN	Subministrament del cablejat i els elements auxiliars de muntatge (picatges, forats, elements de tall, etc.) per a la incorporacio futura d'un sistema de gestio i control centralitzat pel muntatge de material de camp del sistema de control, segons el llistat de punts annexe al projecte, el qual inclourà els elements seguents: 48285 AUTF/NTC20K Sonda Sedical de temperatura exterior, senyal 0...10V. Rang -50...70 ºC. Alimentació 24V AC/DC. Protecció IP65, muntatge a paret 1 48676 DT1-U/04/02 Transductor de pressió d'aigua Sedical per muntatge a canonada. Alimentació 24V AC/DC, senyal 0/10V. Rang 0...6 bar. Connexió roscada G 1/2´´ mascle. Protecció IP54 2 48282 KNTF/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aigua per muntatge a dipòsit . Longitud 300mm. Rang de medició -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48659 THMS300 Beina de llautó Sedical . Longitud 300mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48653 KNTF/NTC20K/100 Sonda Sedical de temperatura d'aigua d'immersió per muntatge a canonada. Longitud 100mm, rang -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48657 THMS100 Beina de llautó Sedical . Longitud 100mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48289 KNTFS/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aire per a muntatge a conducte i reacció ràpida. Rang de medició -50/110 ºC. Longitud 300 mm. Protecció IP65 1 48290 MF Z60.3 Accessori de muntatge per a sonda Sedical de conducte d'aire. 1 12259 V5013R1081 Cos de vàlvula de 3 vies Sedical de seient per a sistema de regulació. Connexió roscada 1-1/2´´. Cos de llautó i eix i elements interns remobibles d'acer inoxidable. Kvs 25. PN-16. Recorregut 20 mm. Relació precisió 50:1. Coeficient de fugues <0,05% Kvs. Temperatura 2-170 ºC 1 16266 ML6420A3072 Actuador a 3 punts Sedical per a vàlvula de 3 vies de regulació. Alimentació 24 V AC, consum 5 VA. Senyal control 3 punts. Força 600 N. Recorregut 20 mm 1 minut. Protecció IP52 1 Inclou cablejat des de cadascun dels elements al futur quadre de control ubicat a la planta coberta i la ma d'obra i material auxiliar de muntatge. (VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	863,14 €
P- 2	E000EA02R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 102 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68 €
P- 3	E000EA03R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 127 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kgs/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçaderes, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,44 €
P- 4	E000WS00R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 100 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	14,27 €
P- 5	E000WS01R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 125 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports. (QUINZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	15,16 €
P- 6	E000WS05R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 200 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	19,86 €
P- 7	E002TR11R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 201x201 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	83,92 €
P- 8	E002TR33R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual SCHAKO mod. DKG-125. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 9	E002TRX5R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 151x151 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	77,48 €
P- 10	E0038F06R	M2	Subm. i col. de conducte de fibra de vidre tipus CLIMAVER NETO amb revestiment exterior d'alumini, (alumini + malla de fibra de vidre + kraft) i interior amb teixit NETO (teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica). Classificació M-1. Inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb folrat de les juntes entre unions amb cinta alumínica CLIMAVER NETO i a les juntes interiors de les parets dels conductes segellat amb silicona. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	47,36 €
P- 11	E003V201R	M2	Subm. i col. de conducte rectangular construit amb plaques PROMATEC L500 de 52 mm de gruix i una EI-120 minuts. S'inclou p.p. d'accessoris i suports. (CENT UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	101,13 €
P- 12	E003VS02R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E., amb p.p. de juntes transversals METU. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports. (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	35,93 €
P- 13	E003VS19R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E, amb p.p. de juntes transversals METU. S' inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa de registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris, suports, aïllament d'escuma de polietilé reticulat tipus TECNOLEN de gruix d'acord amb el R.I.T.E. i contraxapat amb planxa galvanitzada de 0'6 mm. de gruix. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	129,14 €
P- 14	E005YG01R	UN	Subm. i col. de boca d'extracció SCHAKO TVB-100, o similar, fabricada amb xapa d'acer lacat RAL 9010. De cabal regulable. S'inclou tub flexible i material auxiliar de muntatge. (TRENTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	33,06 €
P- 15	E010B100DR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-010, amb p.p. d'adhesiu. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	21,92 €
P- 16	E010B102FR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 1/2´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d' accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-012, amb p.p. d'adhesiu. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	23,42 €
P- 17	E010B1049R	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 5/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-4-015, amb p.p. d'adhesiu. (VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	25,02 €
P- 18	E010B106BR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/4´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-018, amb p.p. d'adhesiu. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,74 €
P- 19	E010BH02JCR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic de 1/4´´ en rotlles, tipus EUROPEO, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, soports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-2-006, amb p.p. d'adhesiu. (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	13,60 €
P- 20	E022WP02R	UN	Subm. i col. de reixa d'alumini per a conducte circular EUROCLIMA mod. E-VOCA de 425x75 mm., aletes mòbils. Adaptable a qualsevol mida de conducte. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,84 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 21	E022YL10R	UN	Subm. i col. de reixa de presa d'aire exterior EUROCLIMA mod. E-TAE de 500x250 mm. construida amb perfils d'alumini extruit, aletes fixes a 45º i malla metàl·lica anti-ocells. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	77,30 €
P- 22	E027B719R	UN	Subm. i col. de sistema de gestió centralitzada DAIKIN intelligentTouchManager mod. DCM601B51. Per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin (fins a 2560 mitjançant opcionals). Pantalla tàctil amb possibilitat d'incloure plànols de la instal·lació. Servidor web inclòs. Programació horària setmanal/anual. Potents eines per a comfort i estalvi energètic. Possibilitat de controlar altres instal·lacions mitjançant mòduls d'entrades/sortides digitals/analògiques. (CINC MIL QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	5.043,92 €
P- 23	E027K301R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge. (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	185,75 €
P- 24	E027K302R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	225,35 €
P- 25	E034W108R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	99,70 €
P- 26	E034W109R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 425x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	108,62 €
P- 27	E034W115R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	116,04 €
P- 28	E034W308R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	114,26 €
P- 29	E034W309R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 425x125 mm, de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	124,64 €
P- 30	E034W315R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	133,87 €
P- 31	E231EQ11	UN	Subm. i col. unitat exterior bomba de calor condensada per aire ALTHERMA HT, marca DAIKIN, monofàsica, model ERSQ011AV1, amb compressor scroll Inverter i refrigerant R410A, per la producció d'aigua calenta fins 80ºC per calefacció i ACS. Monofàsica. Potència 11 kW. Dimensions: 320x1.345x900 mm. S'hi inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (TRES MIL SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	3.748,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 32	E231ER32	UN	Sum. i col. d'unitat interior HIDROKIT, marca DAIKIN del sistema Daikin Altherma HT i Altherma Flex, sistema partit bomba de calor aerotèrmica per a calefacció i aigua calenta sanitària model EKHBRD11ADV17, compatible amb unitats exteriors marca Daikin models ERSQ011AV1 i EMRQ-AY1, amb compressor scroll (R134A) i bescanviador de calor de plauqes, transferència d'energia R410A-R134A. Capacitat calorífica nominal 11.000 W i nivell sonor en calefacció 43 dBA. * Dimensions: 705x600x695 mm. * Pes: 120 kg. * Alimentació monofàsica. Incorpora del costat de l'aigua vas d'expansió de 12 l, purgador automàtic, bomba modulant de circulació, vàlvula de sobrepressió, filtre, sensor de temperatura, monòmetre i bescanviador de plaques d'acer inoxidable. Inclou controlador d'usuari (amb sensor de temperatura) per ubicar en ambient. S'inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (QUATRE MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.069,34 €
P- 33	E231ER33	UN	Sum. i col. de KIT d'instal·lació independent DAIKIN ALTHERMA HT. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (CINC-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	549,41 €
P- 34	E231ER34	UN	Sum. i col. de pasarela Modbus marca DAIKIN model RTD-W per unitats d'aigua ALTHERMA HT, ALTHERMA FLEX, EWAQ16-64 i EWYQ16-64. * Dimensions: 22x100x100 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	378,15 €
P- 35	E231ER35	UN	Sum. i col. de Control centralitzat per a RTD-W. * Dimensions: 350x150x300 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (MIL TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.038,39 €
P- 36	E801N107R	ML	Subm. i col. de cable manguera par trenat i apantallat, NOTIFIER ref. 2x1'5-LHR, de color vermell i coure pulit flexible, classe V, de 2x1'5 mm², amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estany de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fum i baixa corrosivitat. (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07 €
P- 37	E805J199R	UN	Subm. i col. de central de detecció de monòxid de carboni NOTIFIER sèrie PARK mod. PARK5000 de 3 zones ampliable a 5 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaria, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic.Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. (SET-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	723,01 €
P- 38	E806G102R	UN	Subm. i col. de detector tèrmic-termovelocimetric analògic amb aïllador NOTIFIER mod. NFXI-TDIFF. Per a ambients on la temperatura és baixa i estable. Integra la funció fixa de 58 ºC i termovelocimètrica, amb funcions de test manual i automàtic i direccionament decàdic. Disposa de dos leds per a l'indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits d'EN54-5, classe A1R. Certificat 0786-CPD-20642. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (CINQUANTA-SIS EUROS)	56,00 €
P- 39	E8129C01R	UN	Subm. i col. d'extintor de CO2 (amb mànega i vas difusor) de 5 Kgs, eficàcia 89B amb suport instal.lat en armari en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl. (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	75,55 €
P- 40	E812UV01R	UN	Subm. i col. d'extintor portàtil ABC de pols antibrasa de 6 Kgs, eficàcia 21A-113BC, amb armari i suport instal.lat en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl. (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	36,57 €
P- 41	E817H128R	UN	Subm. i col. de mòdul monitor NOTIFIER mod. M710. S'inclou caixa de superfície M200SMB i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	54,16 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	13,19 €
P- 43	E9E9V001R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a BANY DE 3 PECES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	470,29 €
P- 44	E9E9V003R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	498,63 €
P- 45	E9E9V005R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a NETEJA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	263,80 €
P- 46	E9E9V006R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a TERRASSA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	263,80 €
P- 47	E9E9V007R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SALA DE MÀQUINES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	371,44 €
P- 48	E9E9V009R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SAFAREIG, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	411,40 €
P- 49	E9E9V069R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a CUINA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	864,41 €
P- 50	E9RIH005R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SAFAREIG, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	526,53 €
P- 51	E9RIH012R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CONDENSATS DEL FAN-COIL, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	98,23 €
P- 52	E9RIH015R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de ABOCADOR NETEJA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	74,65 €
P- 53	E9RIH018R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SALA D'ACS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	74,65 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 54	E9RIH063R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	375,78 €
P- 55	E9RIH069R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CUINA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	577,77 €
P- 56	E9RIH601R	UN	Subm. i col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de BANY DE 3 PECES, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	300,09 €
P- 57	EAE010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils tubulars rodons, quadrats o rectangulars, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,48 €
P- 58	EAE011	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,48 €
P- 59	EAZ010	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural i placa ancoratge col·locat a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	5,37 €
P- 60	EA01PA04R	UN	Cartells de senyalització de evacuació. (TRETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	13,19 €
P- 61	EA07EA01	M2	Subm. i col. d'escuma de polièster absorvent SINTEC 90/70 de forma piramidal. Autoadhesiva. Per recobrir baixants de sanejament. (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	25,22 €
P- 62	EA11UA07R	UN	Subm. i col. de fuetó SYSTIMAX RJ45-RJ45 categoria 6A de 5 peus, tipus GS10E-10, LSZH IEC 332-3, GigaSpeed X10D. (VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	8,81 €
P- 63	EA11UA09R	UN	Sum. y col. de fuetó de fibra òptica SYSTMAX OM4 de baixes pèrdues, amb connectors LC Duplex en ambdós extrems de 3 metres. (VINT-I-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	22,14 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	EB02BS01	UN	Sum. i col. d'AMC2 Doorcontroller RS485 with CF Card. Controlador Modular d'Accessos amb 4 interfícies independents per a lectores RS485. Control de 8 lectores a 4 portes o 8 lectores a 8 portes. Memòria interna SRAM, de Liti i ranura Compact Flash (fins a 2 GB) per a salvaguarda de dades. Comunicació central RS485/RS232/IP. 8 entrades analògiques i 8 sortides de relé ampliables mitjançant mòduls d'entrades/sortides opcionals (max 3). LCD dinformació. Alimentació (no inclosa): 10 a 30 Vcc, màx. 5A. Protecció contra manipulació. S'inclou armari per a muntatge d'AMC2 amb un rail DIN, amb espai per a bateries i font d'alimentació de dimensions 40x40x9,4 cm. Inclou bateria recarregable seca 6,5 7,0) Ah 12 Vcc i p.p. de material auxiliar de muntatge. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.349,74 €
P- 65	EB06BS01	UN	Sum. i col. de contacte magnètic MS-SK2. Contacte magnètic amb muntatge en superfície i sense cable (4 terminals per cargols) i interruptor Tamper. En blanc. Certificat EN50131 Grau 2. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	23,55 €
P- 66	EB06BS02	UN	Sum. i col. de Botó de Sortida amb símbol d'una clau (muntatge a la superfície). S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	72,99 €
P- 67	EB06BS03	UN	Sum. i col. de LECTUS duet 3000 CK, MF classic. keypad. Lectors LECTUS duo 3000 per a targetes MIFARE classic i clauer. AMB TECLAT (2x6). Suport de targetes codificades Mifare de Bosch i CSN sota ISO14443A. 26 Bit Wiegand i RS485. Interfície OSDP mitjançant commutadors. Muntatge sobre marc i paret. IK08. Ús interior i exterior, -25ºC a +65ºC (IP65). Dimensions: 13,7 cm x 4,4 cm x 2,75 cm. Protecció contra manipulació. Màxim rang de lectura: 6 cm (targeta) i 2 cm (clauer). S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	149,20 €
P- 68	EB06BS04	UN	Sum. i col. d'Obreportes Elèctric Universal, per a muntatge esquerre i dret DIN, Voltatge de Funcionament, 12 VCC (corrent de funcionament). Acabat daurat. Resistència a pressió d'empenta: 650 kp. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	177,01 €
P- 69	EB06BS05	UN	Sum. i col. de Mifare Classic 1kB ISO Card. Targeta d'identificació MIFARE Classic 13.56 MHz amb 1 kByte d'emmagatzematge de dades, 2 àrees d'aplicació, una de les quals es pot personalitzar. Dimensions: 85,7 x 54 x 0,76 mm. (inclou 50 unitats). S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	115,22 €
P- 70	EB06BS06	UN	Sum. i col. d'APE v3.x - Basic License. Programari Bàsic de Control d'Accessos, paquet bàsic. Suporta 3000 targetes, 16 lectors, un client. Funcions especials com a maneig de mapes, motor de vídeo CCTV, lectors de registre USB o via AMC, suport de controladores AMC via IP o RS485. Mitjançant ampliacions de llicències pot suportar fins a 10.000 targetes, fins a 512 lectors, fins a 16 entorns de treball de clients i control de fins a 128 càmeres. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	167,69 €
P- 71	EB07UTX1	UN	Sum. i col. de cable de RS485 (4x1 mm2) de 5 metres. Per connectar ordinador amb interfície. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	34,55 €
P- 72	EC29LL01R	UN	Subm. i col. de detector de presència LLEDÓ mod. PÌR SER-41-400. El sensor detecta el moviment.. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	89,87 €
P- 73	ED04K106R	UN	Subm. i col. de presa final separadora de TV-FM i SAT HIRSCHMANN mod. EDS-01-F blindada, amb 2 connexions: FM-DAB-RTV-TDT amb atenuació de 1 dB. i SAT amb atenuació de 1'2 dB. Per a distribució de senyals terrestres i satèlit, analògiques i digitals. Sinclou material auxiliar de muntatge. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	12,81 €
P- 74	EE03LH02	ML	Subm. i col. de tub corrugat corbable lliure d'halògens i no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNEIX EN-61386-22. Resistència a la compressió major de 320 N. Resistència a l'impacte més gran de 2 J a -5ºC. Temperatures d'utilització -5 a +90ºC. IP-54. S'hi inclou p.p. de grapes. (DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 75	EE04BJ01	UN	Sum. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4020 de 90x90x42 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge. (VINT-I-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	29,14 €
P- 76	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16 €
P- 77	EE37LL05	UN	Sum. i col. de lluminària LLEDÓ industrial LED de sostre sèrie ATLANTIS, ref. LLD855A0328400LV. IP54. LED de 31 W. Inclós p.p. material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,84 €
P- 78	EE93CS06	UN	Sum. i col. de mòdul fotovoltaic CANADIAN SOLAR HIKU 600W. Placa de silici monocristal·lí 600 Wp i cèl·lula partida d'alta eficiència. Característiques operatives (en STC): - Tensió de funcionament: 34,9V - Corrent de funcionament: 17,20A - Tensió en circuit obert (Voc): 44,2V - Corrent de curtcircuit (Isc): 18,47A - Eficiència: 21,2%. - Dimensions 2.172x1.303x35 mm, pes 31 kg S'hi inclou estructura de muntatge per al suport del conjunt de plaques fotovoltaiques, segons disposicions finals d'Arquitectura. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	428,35 €
P- 79	EE93SM90	UN	Subm. i col·d'inversor compacte SMA mod. STP8.0-3AV-40, amb les característiques següents: * Potència màx. CC: 8.160 W. * Potència màx. CA: 8.000 W. * Coeficient de rendiment: 91% * Grau de protecció: IP65. S'hi inclou targeta de dades, Cloud Connect Advanced, Gateway i 15 unitats de TS4-R-O i p.p. de material auxil·lar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE. (MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.811,16 €
P- 80	EE93SMC5	UN	Subm. i col. de sistema de monitorització i gestió energètica de la instal·lació fotovoltaica, ubicada a l'entrada a la parcel·la, per: - 1 ut. Comptador d'energia SMA – Energy Meter. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	417,44 €
P- 81	EECA2L02	UN	Subm. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT DUPLEX. Ref. 80015GU10, gris amb 2 LEDS GU10 de 6,9 W 3000K. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (CENT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	100,69 €
P- 82	EECA2L06	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-A. Ref. 10001.15.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 15W 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	86,59 €
P- 83	EECA2L08	UN	Subm. i col. d´aplic de paret GOOD NIGHT BUTO, amb LED de 24W 3000K i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (CENT VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	108,45 €
P- 84	EECA2L21	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT AQUALIS 85. Ref. 30085.20.30.2.11.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 20 W 3000K, òptica 40º i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	131,18 €
P- 85	EECA2L22	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP44 amb LED blanc càlid de 18 W 2700K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (CENT SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	170,54 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Estat d'elaboració: Original
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Identificador únivoc: 16850039703401

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 86	EECA2L23	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP67 amb LED blanc càlid de 30 W 3000K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	170,93 €
P- 87	EECA2L24	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT VERSATILE-S de 5 m. Ref. 453.00.10.M amb LED blanc càlid de 24 W/m 3000K 2000lm/m, driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (NOU-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	952,85 €
P- 88	EECA2L26	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 70002.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-350 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	86,59 €
P- 89	EECA2L27	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 10004.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-500 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (NORANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	90,06 €
P- 90	EECA2L28	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 14 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 14,00 m. - 1 equip de 75W-24V. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (SIS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	646,45 €
P- 91	EECA2L29	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 7,5 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 7,50 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (QUATRE-CENTS DEU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	410,12 €
P- 92	EECA2L30	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 4 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 4,00 m. - 1 equip de 75W-24V. S'hi inclou.cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	173,11 €
P- 93	EECA2L31	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 2,50x1,20 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 2 tram de 2,50 m. - 1 tram de 1,20 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	248,86 €
P- 94	EECA2L38	UN	Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (CENT UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	101,93 €
P- 95	EEN1IN01	UN	Subm. i col. de lluminària de superfívcie antivandàlica per exteriors. Amb casquet E27 per làmpada LED o de baix consum S'inclou material auxiliar de muntatge. (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	31,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 96	EF11AF02R	UN	Subm. i col. de caixa de ventilació en línia SODECA sèrie CJLINE mod. CJLINE-1131-4/8T tipus F-400, per traballar immersos en zones de riesc d'incendi 400ºC/2h. Estructura en xapa d'acer galvanitzat amb acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 230/400 V. 50 Hz. * Protecció IP 55, classe F. * Velocitat. 1400 / 700 r.p.m. * Potència: 0'37 / 0'10 kW. * Cabal màxim: 1920 / 960 m3/h. * Nivell sonor: 51 / 36 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marx en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibradors, visera i p.p. de material auxiliar de muntatge. (NOU-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	933,49 €
P- 97	EF11NB05R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-125. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitat. 2300/1600 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz. Potència: 33/25 W. Cabal màxim: 365/250 m3/h. Nivell sonor irradiat: 33/27 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	164,94 €
P- 98	EF11NB12R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-200. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitats. 3120/1990 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz, 2 velocitats i regulables. Potències: 74/22 W. Cabals màxims: 1060/790 m3/h. Nivells sonors irradiats: 38/32 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	235,81 €
P- 99	EF98BO01R	UN	Subm. i col. de accionament de la ventilació pels bombers, amb interruptors independents per cada extracció i aportació. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	363,31 €
P- 100	EG00SB1	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 1ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (MIL SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1.779,76 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	EG00SB2	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 2ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (MIL TRES-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.306,60 €
P- 102	EG00SB3	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA COBERTA, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (MIL SIS-CENTS TRETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.613,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 103	EG00QGAL	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENT TEMPORAL, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (DOS MIL QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.044,04 €
P- 104	EG00QGAP	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ APARCAMENT, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.267,02 €
P- 105	EG00SBFV	UN	Subm. i col. de SUBQUADRE FOTOVOLTAICA (SB-FV), format per armari metàl·lic modular IP-43, IK-00, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàreis per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 50%, segons reglament ICT (RD-401/2003). (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	626,47 €
P- 106	EGDZTE01	UN	Connexió a la xarxa general de terres als elements metàl·lics de les estructures,safates, bancades, mitjançant brides i terminals de connexió. (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	335,60 €

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 107	EHW010	U	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 14 mm de diàmetre i 135 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, i posterior inserció de vareta roscada amb femella i volandera d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1, de 12 mm de diàmetre i 160 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Aplicació del parell de collament amb clau dinamomètrica. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	12,56 €
P- 108	EHX005	m²	Llosa mixta de 10 cm de cantell, amb xapa col·laborant d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,80 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, i formigó armat realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, volum total de formigó 0,062 m³/m²; acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia total de 1 kg/m²; i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; recolzat tot això sobre estructura metàl·lica. Inclús peces angulars per rematades perimetrals i de volades, cargols per a fixació de les xapes, filferro de lligar, separadors i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'estructura metàl·lica. Inclou: Replanteig. Muntatge de les xapes. Fixació de les xapes i resolució dels suports. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la superfície d'acabat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	62,85 €
P- 109	EI01NO01	ML	Sum. i col. de cable mànega de doble parell trenat i apantallat NOTIFIER ref. CSR-485 de 2x1 mm2 de secció, de color vermell i coure polit, especial per a connexions RS485. (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79 €
P- 110	EI03NO01	UN	Sum. i col. de sirena exterior NOTIFIER mod. HSR-E-24 bitonal òptic-acústica de color vermell amb rètol de ´´FOC´´, potència de 95 dB a 1 m., alimentació a 24 V.dc. Protecció IP54. Compleix EN54 i certificat 0370-CPD-1075. S'inclou material auxiliar de muntatge. (NORANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	95,13 €
P- 111	EI03NOW1	UN	Sum. i col. de sirena interior analògica NOTIFIER mod. WSS-PC-I02 de color vermell, amb aïllador incorporat. Connexió i alimentació directament del llaç. Ocupa 1 adreça del llaç. Salda de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada EN54-3 i EN54-17. Certificada 0832-CPD-1810. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	82,03 €
P- 112	EI05NOA7	UN	Sum. i col. de central d'incendis convencional microprocessada NOTIFIER sèrie AM-8200 de 2 llaços 159+159 per llaç. Característiques: Incorpora font d´alimentació. Disposa de leds per visualitzar l'estat del sistema i indicació individual de la zona en alarma i avaria/anul·lat/proves. Incorpora clau de seguretat per restringir laccés a certes funcions del sistema. Disposa de 2 sortides supervisades configurables amb un període de temps dedicat a la confirmació de l´esdeveniment i un segon de verificació abans de l´activació de les sirenes. Sortida auxiliar de 24 Vcc per a elements externs. 2 Entrades configurables per rear-me remot. Alimentació. 230 Vac, 50 Hz. Aprovat segons EN54-2:1997+A1:2006, EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006. Certificat 0786-CPD-20797. S'hi inclouen bateries de suport de 12 Vcc 7 Ah, targeta d'ampliació de 2 llaços ref. LIB-8200 amb microprocessador i material auxiliar de muntatge. (DOS MIL SET-CENTS UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2.701,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 113	EI06NO20	UN	Sum. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament dels senyals captats pel detector. Per a focs devolució lent, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament manual decàdic. Disposa de dos leds per indicar alarma i sortida per indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	60,29 €
P- 114	EI06NO46	UN	Sum. i col. de detector amb sonda electroquímica NOTIFIER mod. NCO100, per detectar la presència de monòxid de carboni. Inclou sòcol per a muntatge en superfície. S'inclou material auxiliar de muntatge. (SETANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	70,33 €
P- 115	EI10NO01	UN	Sum. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de curtcircuit incorporat NOTIFIER mod. M5A-RP02FF-N026-41per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d´estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'hi inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	66,01 €
P- 116	EI17NO26	UN	Sum. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per indicar estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'hi inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	67,85 €
P- 117	EK01OP01	UN	Subm. i col. d'armari mural de 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC gamma Actassi OPB ref. NSYOPB9U4F de 9 unitats, 534x600x400 mm. (alt x ample x prof.). S'inclou tapa posterior i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	413,38 €
P- 118	EK02SY03	UN	Subm. i col. de panell repartidor per a cablejat estructurat Systimax iPatch 24 ports CAT-6A Gigaspeed. Muntat i en funcionament, amb p.p. de mà d'obra i material auxiliar de muntatge. (CINC-CENTS SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	507,30 €
P- 119	EK04SC01	UN	Sum. y col. de conector hembra SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI COBRE ref. 7700GU, RJ45, Cat-6, UTP. Se incluye capuchón sujetacables 7751S. (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,58 €
P- 120	EKCEPU00	PA	Certificat de verificació de tots els punts de la instal·lació de cablatge estructurat. Incloent presa de mesures i informe final. (SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	7,15 €
P- 121	ELEGCLIM	PA	La legalització del projecte de TÈRMIQUES (Climatització, ventilació i ACS, de l'Allotjament), s'inclourà dins els preus de les partides d'aquest pressupost i serà responsablititat de l'adjudicatari, incloent el certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i lliurament d'una còpia del projecte a la propietat, així com l'assistència i posterior modificació en la visita de l'Entitat d'Inspecció Autoritzada. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.484,78 €
P- 122	ELEGELEC1	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT ALLOTJAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (MIL SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.781,74 €
P- 123	ELEGELEC5	PA	Legalització del projecte de FOTOVLTAICA, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.979,71 €
P- 124	ELEGELEC12	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT APARCAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.385,80 €

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 125	EU39TE02	ML	Subm. i col. de cable de 4x1+T trenat per a xarxa de comunicacions entre subestacions fins als elements terminals i elements de camp. S'hi inclou tub metàl·lic protector i p.p. accessoris. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	10,51 €
P- 126	EV11CS07	UN	Sum. i col. de caixa de ventilació SODECA sèrie CJS mod. CJS-2056-6T tipus F-300, per treballar immersos a zones de risc d'incendi 300ºC/1h. Estructura de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament tèrmic i acústic. Acabat anticorrosiu amb xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 400/690 V. 50 Hz. * Protecció IP55, classe H. * Velocitat. 940 r.p.m. * Potència: 0'75 kW. * Cabal màxim: 6.500 m3/h. * Nivell de pressió sonora màxima: 62 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marxa en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibratoris, junta elàstica i p.p. de material auxiliar de muntatge. (MIL SIS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.611,56 €
P- 127	EW01AN03R	ML	Subm. i col. de cable de coure nu de 16 mm2., amb p.p. d'ancoratges. (TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	3,75 €
P- 128	EW01DD06R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x16+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	11,85 €
P- 129	EW01DI50R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x10+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	10,67 €
P- 130	EW01DI51R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x6+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	6,57 €
P- 131	EW01DI52R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x35+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	25,63 €
P- 132	EW01H919R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 2x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P- 133	EW01H937R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x4 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals. (SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	6,18 €
P- 134	EW01H938R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 135	EW01H939R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35 €
P- 136	EW01H940R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x16 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	19,60 €
P- 137	EW01H9G3R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 3x95+95 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	43,80 €
P- 138	EW02IHO0R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: No permanent. Autonomia: 1 h. Lúmens: 215. Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa de color blanc per enrasar a sostre KETB HYDRA i material auxiliar de muntatge. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	63,10 €
P- 139	EW02IHO4R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència estanca DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: * No permanent. * Autonomia: 1 h. * Lúmens: 215. * Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa estanca KES HYDRA i material auxiliar de muntatge. (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	78,05 €
P- 140	EW038C09R	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. forrat, no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 2 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 7 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes. (DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	2,37 €
P- 141	EW03CL02R	ML	Subm. i col. de tub de P.V.C. rígid de 20 mm. de diàmetre, color RAL 7035, roscat als seus extrems, resistència a la compresió 1250 N, resistència a l'impacte 2 J., IP54, amb p.p. d'accessoris i grapes. (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P- 142	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes. (SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	7,19 €
P- 143	EW03I005R	ML	Subm. i col. de tub flexible metàl·lic de fleix d'acer galvanitzat laminat en fred i recobriment exterior de P.V.C. flexible d'alta qualitat, amb un diàmetre interior mínim de 22'7 mm. i un diàmetre exterior de 28'8 mm., amb p.p. d'accessoris i suports. (DEU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	10,22 €
P- 144	EW03Z408R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè corrugat doble paret per a protecció de cables segons norma EN 50086-2-4 de 160 mm. de diàmetre. S'inclou p.p. de manegot d'unió. (SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	7,19 €
P- 145	EW04E802R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4030 de 110x110x100 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge. (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	39,97 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 146	EW04WS00R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació PLANETA mod. 2110CT de 100x100x50 mm. amb sistema de tancament per grapes. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82 €
P- 147	EW062749R	UN	Subm. i col. de presa de T.V SIMON sèrie 27 de 9.52 mm. de diàmetre i mòdul de 22'5x45 mm. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa, peça intermitja i material auxiliar de muntatge. (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32 €
P- 148	EW064403R	UN	Subm. i col. de base endoll SIMON sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, 10/16 A. 250 V., protecció IP-55, amb T.T. lateral schuko. S'inclou material auxiliar de muntatge. (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10 €
P- 149	EW0644D0R	UN	Subm. i col. de conjunt SIMON format per caixa de superfície sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, amb lluminós incorporat, protecció IP-55 i interruptor unipolar SIMON-27 27101 al seu interior. S'inclou material auxiliar de muntatge. (DOTZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	12,10 €
P- 150	EW18J251R	UN	Subm. i col. de caixa general de protecció CAHORS mod. CGP-9-400 BUC ref. 0446370-400 de 400 A., de les següents característiques: * Envolvent constituït per porta i cuba en poliéster reforçat amb fibra de vidre, color RAL 7035, resistent al calor anormal i al foc segons UNE 20 672/2-1. * Grau de protecció IP-43 UNE 20.324. * Classe tèrmica A segons UNE 21.305. * Grau de protecció contra impactes mecànics externs IK09 segons UNE 600068-2-62. * Tapa amb sistema d'autoventilació per a evitar condesacions sense reduïr el grau de protecció. * Tanca de cargol triangular normalitzat. * Bases protafusibles seccionables en càrrega. * Neutre seccionable amb borne posta a terra de 50 mm2. * Esquema 9. * Bornes d'entrada i sortida mitjançant cargol inoxidable M8. * Dimensions. 580x290x160 mm. (alçada*amplada*profunditat) S'inclouen tres fusibles de 250 A. i p.p. de material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	221,07 €
P- 151	EW44GV01R	UN	Subm. i col. d'interruptor unipolar JUNG sèrie LS 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'empotrar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (DISSET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	17,09 €
P- 152	EW44GV02R	UN	Subm. i col. de commutador unipolar JUNG sèrie LS- 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	17,85 €
P- 153	EW44GV04R	UN	Subm. i col. de base d'endoll tipus schuko 16 A. 250 V. JUNG sèrie LS 990, o similar, formada per mecanisme i cassoleta de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (SETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	16,13 €
P- 154	EW44GV06R	UN	Subm. i col. d'interruptor de creuament JUNG sèrie LS 990 format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	23,55 €
P- 155	EW536617R	ML	Subm. i col. de safata de P.V.C. UNEX, o similar, tipus 66 fabricada en U23X (P.V.C. M-1), de 100x300 mm., amb tapa i p.p. d'accessoris i suports. (QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	41,62 €
P- 156	EW85F172R	ML	Subm. i col. de safata cega CABLOFIL, o similar, sèrie BC de 200x60 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, un tabic separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports. (CINQUANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	57,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 157	EW85FIK4R	ML	Subm. i col. de safata perforada CABLOFIL sèrie BP de 300x100 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports. (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	80,66 €
P- 158	EW99G21MR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa de Baixa Tensió. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Energia Elèctrica. (CINC-CENTS UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	501,20 €
P- 159	EZ00BC08R	ML	Subm. i col. de canonada de sanejament de P.V.C. DN-200, segons UNE-EN 13476, rigidesa SN-8kN/m², amb paret estructurada de doble capa: llisa interior i corrugada exterior, unió per junta elastomèrica inclosa, color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	37,95 €
P- 160	EZ00S404R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè d'alta densitat PN-10, de 40 mm., col·locada dins a rasa. S'inclouen p.p. d'accessoris. (SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	7,22 €
P- 161	EZ00SI03R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 50 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,34 €
P- 162	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	37,63 €
P- 163	EZ00SI07R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 125 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	42,62 €
P- 164	EZ00SI08R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 160 mm. segons norma UNE-EN 1329-1 amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	44,53 €
P- 165	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	53,91 €
P- 166	EZ02G705R	UN	Subm. i col. de claveguerό sifònic JIMTEN Mod. S-246 ref. 24080, de P.V.C. amb reixeta de 250x250 mm en P.V.C. i sortida vertical de 90/110 mm de diàmetre. Inclosa p.p. d'accessoris de muntatge. (VINT EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	20,17 €
P- 167	EZ04HB74R	UN	Subm. i col. de filtre colador de 1 1/4´´. Cos de llautó i filtre d'acer inoxidable. S'inclou material auxiliar de muntatge. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	28,72 €
P- 168	EZ04HC36R	UN	Subm. i col. de vàlvula de seient inclinat, de llautó, de 1 1/4´´. (QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	42,14 €
P- 169	EZ04HCCFR	UN	Subm. i col. de vàlvula de buidat de llautó, de 1/2´´. (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	22,99 €
P- 170	EZ04HF40R	UN	Subm. i col. de vàlvula de bola de llautó cromat, anells de tefló, PN-25, de 1 1/4´´. Certificat ISO-9000/AENOR. (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	36,77 €
P- 171	EZ04HVJ4R	UN	Subm. i col. de vàlvula de retenció de llautó marca YORK PN-16 de 1 1/4´´, 110 ºC. (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	28,50 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 172	EZ07L309R	UN	Subm. i col. de sifó en línia de PVC JIMTEN ref. 32154 de 200 mm. de diàmetre, amb registre mascle/famella, de color gris, amb junta labiada. S'inclou cola i p.p. d'accessoris per al seu muntatge. (NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	99,63 €
P- 173	EZ10S001R	UN	Subm. i col. de bateria de polipropilè ABB de 4 comptadors disposats en 2 files, amb entrada a bateria de 2 1/2´´. S'inclouen, valvuleria d'entrada i sortida de comptadors, connexions flexibles. kit de connexió per a bateries i material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	301,34 €
P- 174	EZ12MD58R	UN	Subm. i col. de dipòsit d'acumulació i producció d'ACS. LAPESA GEISER INOX DEC mod. GX6 DEC600 de doble paret per a producció de A.C.S. per intercanvi tèrmic entre el dipòsit envoltant i el dipòsit intern (A.C.S.). Característiques: - Boca lateral a circuit primari. - Acabat amb folre blanc RAL 9016 i coberta de color gris RAL 7021. - Capacitat total. 609 l. - Capacitat d'AC.S. 500 l. - Capacitat del dipòsit envoltant. 108 l. - Diàmetre exterior. 770 mm. - Alçada total. 1.730 mm. - Connexions d'entrada d'aigua de xarxa i buidatge. 1 1/4´´. - Connexió de sortida de A.C.S. 1 1/4´´. - Connexió dentrada de primari. 1 1/2´´. - Connexió de tornada de primari. 1 1/2´´. - Superfície dintercanvi. 3 m2. - Panell de control model K. - Resistència elèctrica de 4'5 kW. - Pes en buit. 153 kg. S'hi inclou kit CORREX-UP mod. KITPCTIGX i material auxiliar de muntatge. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.390,17 €
P- 175	EZ23ZP09R	UN	Subm. i col de vàlvula mescladora termostàtica TOUR ANDERSSON sèrie TA-MATIC 3400, o similar, DN-32. Cos de bronze, PN-10, connexió roscada i amb via de recirculació. Temperatura màxima de treball 90 ºC. S'inclou material auxiliar de muntatge. (SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	680,28 €
P- 176	EZ23ZS02R	UN	Subm. i col. de vàlvula de regulació termostàtica TOUR ANDERSSON mod. THERM 15-ST ref. 52-720-115, o similar, DN15, per a l'equilibrat dels circuits de distribució d'A.C.S. Característiques: * Funció de tancament i bloqueig de la consigna. * PN16. * Rang d'ajust de la temperatura de 35 a 65 ºC. * Sense termòmetre. * Pressió diferencial màxima admissible a vàlvula tancada. 10 bar. * Cos en AMETAL. S'inclou material auxiliar de muntatge i regulació de la vàlvula d'acord amb càlculs i D.F. (NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	92,86 €
P- 177	EZ26KB04R	UN	Subm. i col. de vàlvula anti-retorn per a evacuació JIMTEN mod. S-220 ref. 70004 de Ø 200 mm, de color teula. S'inclou junta labiada i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	238,77 €
P- 178	EZ379101FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x020 de 9 mm. de gruix i 21 a 24 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46 €
P- 179	EZ379102CR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10210 de 25x2.3 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x025 de 9 mm. de gruix i 26 a 29 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	13,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 180	EZ379103DR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10212 de 32x2.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x032 de 9 mm. de gruix i 33 a 36 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (CATORZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	14,93 €
P- 181	EZ379104AR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10214 de 40x3.7 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x042 de 9 mm. de gruix i 43 a 46 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	18,25 €
P- 182	EZ379201AFR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70708 de 20x2.8 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-022 de 33'5 mm. de gruix i 23 a 26 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits. (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	41,27 €
P- 183	EZ3792029FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70710 de 25x3.5 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-028 de 35 mm. de gruix i 29 a 32 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	44,63 €
P- 184	EZ3792038FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70712 de 32x4.4 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-035 de 35 mm. de gruix i 36 a 39 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	48,85 €
P- 185	EZ56X901R	UN	Subm. i col. de bomba circuladora d' aigua calenta sanitària simple de rotor humit WILO mod. STAR-Z 25/6 EM, o similar. Característiques: * Potència: 0.035 kW. * 3 Velocitats * Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. * Connexió: R 1 1/2´´ S' inclou racors de connexió a canonades, connexionat elèctric i p.p. de material auxiliar de muntatge. (QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	413,86 €
P- 186	EZ5CB040R	UN	Subm. i col. de connexió de dipòsit acumulador a circuit hidràulic, formada per: * 3 Vàlvules de bola DN-40. * 1 Vàlvula de seguretat tarada. * 1 Purgador automàtic. * 1 Termòmetre. * 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs mès proper. S'inclou material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	304,56 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 187	EZ5CD025R	UN	Subm. i col. de connexió de bomba a circuit hidràulic formada per: 2 Vàlvules de bola DN-25. 1 Vàlvula de retenció DN-25. 2 Maniguets antivibratoris DN-25. 1 Filtre colador DN-25. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	335,59 €
P- 188	EZ5CR321R	UN	Subm. i col. de connexió de vàlvula termostàtica mescladora a circuit hidràulic, formada per: * 4 Vàlvules de bola DN-32. * 2 Vàlvules de retenció DN-32. * 1 Vàlvula de retenció DN-20. * 1 Filtre DN-32. * 1 Vàlvula d' equilibrat T.A. STAD-20. * 1 Purgador. * 1 Termòmetre. * 3 Punts de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge i regulació de les vàlvules d'acord amb càlculs i D.F. (SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	794,22 €
P- 189	EZGN0259R	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Aigües. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	125,31 €
P- 190	EZGN02GIR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia encarregada del sanejament públic. (CINC-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	501,26 €
P- 191	F301FU31R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ20A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.655,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 192	F301FU32R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ25A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fried/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4 i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.675,93 €
P- 193	F301FU60R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ20P. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclou control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.677,34 €
P- 194	F301FU61R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ25P. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (MIL SET-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.709,65 €
P- 195	F301V362R	UN	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN MINI VRV IV S mod. RXYSCQ5TV1, tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal de fred/calor: 14'0 / 16'0 KW. Consum nominal de fred/calor: 4,25/ 4,46 KW. Alimentació. Monofàsica Refrigerant. R-410A. Connexions. 3/8´´ i 5/8´´. Dimensions: 940x823x460 mm. Pressió sonora: 51 dBA. Pes: 94 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, càrrega adicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (CINC MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5.847,30 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 196	FA01RQ70	UN	Sum. y col. de unidad exterior DAIKIN VRV IV CLASSIC mod. RXYQ8U. Características: Capacidad nominal de frío/calor: 22'4 / 25'0 kW. Consumo en frío/calor: 5'21 / 5'50 kW. Refrigerante. R-410A. Conexiones. 3/8´´-3/4´´. Alimentación. Trifásica. Presión sonora máx: 58 dBA. Dimensiones. 1685x930x765 mm. (alto*ancho*fondo) Peso: 198 kg. Se incluyen bancada, grúa, conexiones eléctricas, conexiones de tuberías, de desagüe de dimensiones según I.T.E. 02.8.3 hasta bajante de saneamiento más próximo, soportes tipo silenblock según UNE 100153, puesta en funcionamiento, carga adicional de gas, pruebas ITE 06 y material auxiliar de montaje. (NOU MIL CINC-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	9.519,22 €
P- 197	FA15HR14	u	Sum. i col. de recuperador AIRLAN HRA1400 amb un cabal de 1.600 m3/hi una pressió estàtica màxima de 100 Pa, dissenyat conforme a la Directiva d'Ecodisign ErP 2018, equipat amb recuperador de plaques d'alumini de rendiment superior al 80%. Amb alimentació monofàsica de 240 V, col·locat i connectat. Amb les següents característiques tècniques: * Muntatge: Exterior. * Cabal nominal 1.500 m3/h. * Pressió estàtica disponible: 305 Pa. * Pressió sonora a 1m: 53 dB(A). * Potèncoia absorvida: 1,05 kW * Alimentació: Monofàsica. * Eficiència recuperador Hivern: 78,3%. * Eficiència recuperador estiu: 73,9%. * Longitud total: 1900 mm. * Amplada. 1020 mm. * Alçada. 455 mm. * Pes. 315 kg. * Filtres IDA 2: f6+f8 / f6. S'incorporen presostats de filtre brut, sonde de qualitat d'aire CO2., comandament ambient, transductor de pressió contant. S'inclou grua, plenums d'impulsió i tornada, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar (QUATRE MIL SIS-CENTS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.600,34 €
P- 198	FKVAWI02	UN	Sum. y col. de toma doble RJ45 UMA-CAT6 JUNG serie LS 990, o equivalente, formada por mecanismo y casoleta de color blanco marfil. Se incluyen, tomas RJ-45 Cat 6, marco, caja de empotrar universal o especial para pladur, para pared de obra o de mader según proyecto de arquitectura y p.p. de material auxiliar de montaje. (DINOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,74 €
P- 199	IOJ025	m²	Formació de protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant projecció pneumàtica de morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, fins a formar un gruix mínim de 11 mm i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts. Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura. (SETZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	16,03 €
P- 200	K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	155,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 201	M2340020	U	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis convencional microprocessada Marca MORLEY-IAS Model VSN4-2PLUS., compacta per a 4 zones. Distingeix entre alarma de detector i polsador per zona. Fins a 32 detectors Eco 1000 per zona. Incorpora font d'alimentació de 2.4 Amp, dues sortides de sirenes supervisades, relé general d'alarma, relé general d'avaria, indicadors generals (foc, avaria, servei, fallada CPU, desconnexió general, en prova, avaria de circuit de sirenes), entrada digital per a rearmament remot, retards configurables, sortida aux.24v / 500mA fixa i una altra recarregable i indicadors de zona. Opcionalment permet connectar els següents mòduls: fins a 3 targetes de 4 relés programables VSN-4REL, una targeta VSN-232, una targeta Ethernet IP TG-IP-1 i una targeta amb comunicador telefònic VSN-CRA per telegestió i connexió a central receptora de alarmes. Dissenyada segons EN54 Part 2/4: 1997. Compleix les Directives Europees de Baixa tensió 73/23 / ECC, estàndard de seguretat EN60950 i directives de compatibilitat electromagnètica 89/336 / ECC (EN50081-1 i EN50130-4). Totalment Instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. (TRES-CENTS QUARANTA-CINC EUROS)	345,00 €
P- 202	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09 €
P- 203	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7,72 €
P- 204	P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08 €
P- 205	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	22,83 €
P- 206	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	22,83 €
P- 207	P2140-PRAN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, inclou desmuntatge tapetes i ferratges, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42 €
P- 208	P2141-4RRO	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	25,42 €
P- 209	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	10,51 €
P- 210	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	13,01 €
P- 211	P2142-BARA	m	Desmuntatge de barana metàl·lica existent a l'escala de Planta Soterran a Planta Baixa, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 212	P2142-PRA0	m2	Desmuntatge de façana ventilada existent en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26 €
P- 213	P2142-PRAN	m2	Desmuntatge de panells decoratius de local 01. Inclou desmuntatge d'armaris d'instal·lacions, sòcol i panells decoratius, mobiliari i lleixes de fusta de les parets, qualsevol element fins deixar la paret existent nua, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16 €
P- 214	P2143-PRA2	m2	Arrencada de paviment de gres interior, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P- 215	P2143-PRA4	m2	Arrencada de paviment laminat de parquet sintètic, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P- 216	P2143-PRAT	m2	Arrencada de paviment exterior ceràmic, demolició de minvells, inclou extreure la l'amina, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	9,05 €
P- 217	P2143-PRAZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	140,64 €
P- 218	P214C-PRAJ	m3	Enderroc, repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport de instal·lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	164,29 €
P- 219	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P- 220	P214I-PRAJ	m2	Enderroc de cel ras de fusta, inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	13,69 €
P- 221	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, retirada de rajoles, conservant pendents, aprofiament de l'aïllament, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45 €
P- 222	P214PRATTT	U	Enderrocar xemeneia tangent a embornal actual de coberta (costat garraf). Xemeneia de 60X60X150 (X, Y, Z) amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	60,60 €
P- 223	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 (QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	15,03 €
P- 224	P214T-PRAF	m2	Enderroc de paredó ceràmic de 7 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7,99 €
P- 225	P21D1-4RWH	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.450,50 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 226	P21G0-4RU7	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	203,55 €
P- 227	P21G0-CALD	u	Desmuntatge de caldera de gas ROCA G200 CONFORT, acumuladr i conductes de subministrament de gas i aigua, entrada i sortida, càrrega manual sobre camió o contenidor (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	71,35 €
P- 228	P21G0-PRAT	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, inclou el desmuntatge de maquinaria i extracció de reixes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	252,05 €
P- 229	P21G1-PRAT	m	Desmuntatge d'instal·lació d'evaquacií d'aigues fecals de qualsevol material excepte fibrociment a una alçària inclos amb treballs verticals i amb mitjans manuals, protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió (DEU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	10,45 €
P- 230	P21GH-PRAT	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i tota l'instal·lació vinculada. (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	13,40 €
P- 231	P21GL-PTAR	U	Arrencada de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, es computa 1 unitat per 100 m2. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	206,69 €
P- 232	P21GP-4RVM	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	260,62 €
P- 233	P22Z0-PRA6	m3	Enderroc de jardineres. Inclou arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant, amb mitjans manuals i aplec. (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	91,31 €
P- 234	P4Z0-FM12	u	Subestructura de suport campanes extractores de cuina -Subestructura de suport per a conjunt de les campanes extractores (215x95x80cm) amb perfil tubular i unions soldades. -Penjada del sostre amb 8 punts d'ancoratge de tub 40x40.2 mm de 86 cm de longitud, amb placa quadrada de 15x15cm i 6mm de gruix fixada amb 4 cargols HILTI M10 amb resines. -Travessers amb tubular de 40x40,2, 40x30.2, 40x20, 1.5mm- -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	142,96 €
P- 235	P514-EDP5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, formada pels següents elements: -capa de regularització de morter, per absorvir les posibles deficiencias de les pendents. - impermeabilització amb bicapa bituminosa adherida. Reforços als punts singulars i làmina bituminosa de superficie autoprotegida en minvells (trobades en elements verticals) - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, afegint la recuperada. amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - acabat amb una capa de protecció de palet de riera de 10cm de gruix mig (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	59,66 €
P- 236	P5Z14-PRAT	m2	Repicat de pendents i treballs necessaris per a formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, al voltant de bruneres noves (VINT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	20,70 €

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 237	P5ZH3-PRAT	u	Formació de nova bonera amb sifó d'etilè propilè dièn (EPDM) amb morrió, adherida sobre làmina bituminosa en calent, inclou repicat de les vores, làmina de betum asfàltic de cavalcament, recrescut de solera i acabat amb rajola ceràmica fina. Inclou els accessoris necessaris per a la seva connexió (CENT DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	119,17 €
P- 238	P6126-58O3	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra (QUARANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	41,06 €
P- 239	P6142-57DX	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,54 €
P- 240	P6145-56PA	m2	Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	18,63 €
P- 241	P6145-EEPT	m2	Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,94 €
P- 242	P712-DXDA	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-7 segons UNE 104402 de 7,5 kg/m2 de dues làmines bituminoses d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	29,61 €
P- 243	P7C40-5NZK	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	9,16 €
P- 244	P7C45-5OUP	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	8,53 €
P- 245	P7CE0-PRAJ	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb panells de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, encolada sobre paret existent fixada mecànicament amb espigues de polipropilè d'expansió, i amb malla de fibra de vidre alcalina resistent, amb adhesiu i morter allisat natural certificat (Biocalce o equivalent) eco-compatible, de calça natural pura NHL-3.5, per a l'acabat i encolat altament transpirable. Capa de fons intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acrílic-siloxònica en base aquosa per a la preparació del suport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible colorejat en massa, color C3001 (blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Iinclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	74,29 €
P- 246	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	21,32 €
P- 247	P7Z1-DX97	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
P- 248	P811-3EJS	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6 (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	19,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 249	P811-3EKL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	22,64 €
P- 250	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,54 €
P- 251	P81R-HBYM	u	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla (VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	29,92 €
P- 252	P822-3NY2	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	32,01 €
P- 253	P827-CVLU	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment, col·locat amb el mateix morter adhesiu del revestiment (NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	9,07 €
P- 254	P828-HBO3	m2	Reparació puntual d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trencades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de València del mateix color que les existents, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor (SEIXANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	60,11 €
P- 255	P83E1-FA07	m2	PROTECCIÓ DE XAPA MINIONA, PERFORADA, D'ALUMINI. Subministrament i col·locació de proteccions solars exteriors d'alumini amb xapa ondulada perforada. Gruix d'alumini 0.8 mm, format de la ona 19/76. Perforració rodona R 2,5 T 3,5- 60º, 46 % de buit sobre ple. Amb subestructura de perfils galvanitzats en calent fixada mecànicament. (veure serralleria) FORAT D'OBRA UNITATS 210X210CM 2 160X160CM 8 90X90CM 4 vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (QUARANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	42,10 €
P- 256	P83EC-982M	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampliaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	53,18 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 257	P843-A8FU	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 40 mm (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	66,40 €
P- 258	P846-9JNA	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	34,28 €
P- 259	P846-9JO5	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	37,49 €
P- 260	P846-9JOE	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	27,79 €
P- 261	P84B-42BD	m	Contreapetja(TABICA) vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques llises de guix laminat, per tancar un espai de 25 cm d'alçada. Reacció minima al conjunt B-s3-d0. (DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	17,17 €
P- 262	P84M-HC7T	m2	Cel ras de tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment Portland (CPB) de 10mm de gruix sobre perfils d'acer galvanitzat tipus omega, de 0,6 mm de gruix i 70 mm d'amplada, fixats directament al sostre cada 0,8 m (TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,48 €
P- 263	P84O-PRAT	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	65,26 €
P- 264	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals (DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	17,14 €
P- 265	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	27,49 €
P- 266	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,94 €
P- 267	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura en base acrilica i siloxànica, organica mineralopaca i transpirable, aplicada en dues mans, previa capa de fons intermedi per a preparació del suport. (ONZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	11,90 €
P- 268	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4,76 €
P- 269	P89I-PRAT	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, en emulsió aquosa, pigments minerals, sense formaldehins ni COV, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 270	P8J0-6Y3D	m	Coronament de paret de 31 a 40 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	40,45 €
P- 271	P8J0-6Y3Y	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	23,70 €
P- 272	P93I-I198	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (DOTZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	12,14 €
P- 273	P9BA-I4UW	m2	Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6 (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	136,04 €
P- 274	P9D5-35YT	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	38,81 €
P- 275	P9D5-3657	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	36,39 €
P- 276	P9D5-365J	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	35,02 €
P- 277	P9GJ-NETE	u	Neteja per mitjans mecànics del paviment de Planta Soterrani, neteja NO exhaustiva. (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12 €
P- 278	P9J2-PRAR	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 17 mm de gruix, casa Viesmat o equivalent, acabat amb cautxú estriat, col·locat sobre capa de anivellació (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	62,58 €
P- 279	P9K5-PARK	m	Remarcat de les línies del parking amb tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65 €
P- 280	P9M1-8D2Z	m2	Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1,6 kg/m2 (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	25,88 €
P- 281	P9VZ-HBXG	m	Reposició de tira de carborúndum antilliscant sobre graó d'escala d'1,5 m d'amplària com a màxim (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P- 282	PAFV31	UN	Subm. i col. de subestructura metàl·lica per a la suportació de les plaques a coberta inclinada, segons disposició en plànols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.563,97 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergencia
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 283	PA07CL58	UN	Subm. i col. de EQUIP DE CLIMA, BOMBEIG O VENTILACIÓ. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT NORANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	190,49 €
P- 284	PA07FU57	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA O ENDOLL. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	145,36 €
P- 285	PA07FUT7	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA TRIFÀSIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	226,16 €
P- 286	PA07LU55	UN	Subm. i col. de PUNT DE LLUM. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,74 €
P- 287	PA07ME56	UN	Subm. i col. de MECANISME. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	27,86 €
P- 288	PA07VE59	UN	Subm. i col. de VEHICLE ELÈCTRIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció rigid i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins al punt representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	162,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 289	PAA0-FM03	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Conjunt de tancament i porta d'accés, format per porta metàl·lica vidriera d'accés, d'una fulla batent de mà esquerra, amb bastimentper a col·locar vidre, per a un buit d'obra de 90x250 cm, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou: + Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb planxa d'acer + Vidres laminars 5.5.1mm butiral transparent, cantells arestats + Frontisses i ferramenta de penjar AISI304 + Tancaportes ocult per a ús freqüent + Pany de cop i clau mestrejada + Tirador tubular de 40mm de diàmetre i maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox AISI304 setinat + Topall cilindre d'acer inox AISI304 setinat fixat amb cargol Revestiment dels pilars i la paret on es situa la porta per ambdues bandes, exterior i interior, formant un conjunt: + Folre del pilar a la banda esquerra de dimensions aprox 42+42+42+42cm i 250cm d'alçada + Revestiment a la banda dreta de dimensions aprox 98+42+98cm i 250cm d'alçada + Subestructura de perfils tubulars d'acer i acabat amb planxa d'acer + Formació de bústia integrada + Incorporació del videoporter automàtic + Numeració del carrer amb la platina d'acer inox AISI304 (DOS MIL DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.237,16 €
P- 290	PAB1-FM01	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta metàl·lica per a registre d'armari de l'escomesa d'aigua, col·locada en parets existents, una fulla batent de mà dreta, per a un buit d'obra de 55x250 cm, amb pany i clau mestrejada (clau de companyia). Bastiment amb perfil tubular 40.40.2mm d'acer per a pintar. Porta amb marc de perfil tubular d'acer i acabat amb planxa llisa d'acer d'1,5mm de gruix amb enrigidors per la banda interior. Ferramenta amb frontisses d'acer inoxidable AISI 304. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	249,77 €
P- 291	PAB1-FM04	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta de lames de sortida evacuació, en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	514,50 €
P- 292	PAD0-FM06	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta armari escomesa electrica. -Porta de registre d'una fulla batent de 2100mm d'alçaca i tarja fixe superior -Dimensions de forat d'obra 850mmx2500mm. -Planxa d'acer de 0.8mm -Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304 -Pany de cop u clau de CIA. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	174,83 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 293	PAD0-FM08	u	Porta metàl·lica emsamblada acces trasters. porta metàl·lica ensamblada, una fulla batent, de 800x2100mm de llum de pas, i 38 mm de gruix, de la casa ANDREU o equivalent. -Dimensions de forat d'obra 900x21500mm, en paret de 15 cm. -Bastiment tious CS4 amb antipalanca i per a divisòria d'obra ceràmica. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.5 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: 3 Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat. -Maneta i escut standard. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	174,83 €
P- 294	PAF2-FA04	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fixe i una fulla batent. Dimensions de forat 140x210cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a le dues fulles. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidre 3.3.1 mm butiral transparent (cantells aristats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 Subministrament i col·locació de persiana enrrollatble d'alumini de la casa GRANDHERMETIC model MINITERMIC 55 o equivalent, per a un forat d'obra de 140x120cm. Acabat termolacat color igual al de la fusteria. Instal·lació en calaix tunel tipus CAB 28 de CAJAISLAND. Accinament motoritzat. (SIS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	690,45 €
P- 295	PAF2-FA05	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 183x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats) vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació oest. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	771,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 296	PAF2-FA06	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 203x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (SET-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	771,13 €
P- 297	PAF3-FA09	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Balconera d'una fulla batent. Dimensions de forat 80x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (TRES-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	309,28 €
P- 298	PAF7-FA01	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles ividre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (NOU-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	961,89 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 299	PAF7-FA02	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix inferior, una fulla oscilobatent, i una altre fulla nomes practicable per neteja. Dimensions de forat 160x160cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i al viidre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (VUIT-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	845,45 €
P- 300	PAF8-FA03	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Composta per una fulla oscilobatent. Dimensions de forat 90x90cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	386,27 €
P- 301	PAGRUA02	PA	Partida alçada de gestió de residus enderroc (TRES MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	3.053,68 €
P- 302	PAGRUA03	PA	Partida alçada de gestió de residus obra nova (MIL CINC-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.529,32 €
P- 303	PAN5-FM14	m	Premarcs i estructura de suport per a la protecció solar del perfil miniona FA.07 -Premarc amb tubular 50x50.2 d'acer galvanitzat per a rebre la fusteria d'alumini i la façana SATE al brancal d'obertura. -Bastiment per a la persianna de miniona amb tubular d'acer 80x40.2, als perimettres, de les seguents dimensions: 205x205 cm (2 unitats) 155x155cm (8 unitats) 85x85cm(4 unitats) -Travesser i muntants intermedis amb tubular d'acer 40x40.2mm. -es col·locaran fixats mecànicament a unes mènsules L 120x90 de 6 mm de gruix i uns 50 mm d'amplada, que previament a la formació de la façana SATE es fixen al brancal del tanca,ment de gero amb HILTI M12 amb resines. (VINT-I-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	21,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 304	PAO1COTE	U	Connexió a la XARXA GENERAL DE TERRES existent dels elements metàl.lics de les estructures, xarxa de BIE's i bancades, mitjançant soldadura aluminotèrmica o autògena. Comprovació de resistència de la xarxa de terres, amb els aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de no ser inferior a 10 OHMS o considerar-se insuficient per la direcció facultativa, es valorarà la reparació per partida d'administració. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	162,33 €
P- 305	PAQ0-AEEX	u	Adaptació d'armaris existents a les noves ubicacions. Inclou el desmuntatge, muntatge al nou emplaçament i arrenjament amb tapetes laterals i sueriors on sigui necessari. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	131,95 €
P- 306	PAQ0-PRA4	u	Armari FF12 de dues fulles batents, de DM de 19 mm de gruix, acabat de faig vaporitzat, similars a la resta d'armaris existents per l'exterior i interior, de cares llises i estructura interior de fusta, de dimensions totals 105 cm d'amplària, 60cm de fondària i 220 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304. A l'interior l'armari té una lleixa, 3 calaixos i una barra. (TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	369,19 €
P- 307	PAQ0-PRAS	u	Conjunt d'armari d'instal·lacions de dues fulles batents per a portes d'armari, i folre de fusta entre les portes. Dimensions totals aproximades de 525x219cm. Armari amb dues portes batents de tauler aglomerat de partícules, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 9cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm enguixada per les dues cares. Armari amb clau. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Folre de panells de fusta. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares (igual a les portes i a l'armari), de 10mm de gruix, per a ús interior, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural. Amb peça d'acabat de perfil d'alumini a les testes. (MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.098,04 €
P- 308	PAQ2-PRA3	u	Porta d'armari de instal·lacions FF13 d'una fulla batent, de tauler aglomerat de partícules de 19 mm de gruix, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF, per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Armari amb clau. De dimensions totals aproximades de 80 cm d'amplària i 219 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	151,84 €
P- 309	PAQA-PRA4	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta d'ànima d'aglomerat de partícules. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	245,42 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 310	PAQA-PRAO	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta de tauler de DM. Acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta mdf acabat lacat color estàndard a decidir per la DF, de 10-10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra o enguixada per les dues cares. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	178,87 €
P- 311	PAQB-PRAN	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Fulla d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment col·locat en paret d'obra ceràmica, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Bastiment 11cm obra de 7cm enrajolada per les dues cares Bastiment 10,5cm obra de 7cm enrajolada per una cara i enguixada per l'altra Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior i pany de cop i clau per la porta de la sala de neteja. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	235,65 €
P- 312	PAQB-PRAO	u	Tancament de 245x216,5cm format per porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt i dues targes fixes de vidre 4.4.1 mm amb butiral transparent. Inclou topall cilindre d'acer inoxidable AISI 304 setinat fixat amb cargol. (MIL VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1.089,82 €
P- 313	PAQB-PRAX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Fulla de DM. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacat color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	148,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 314	PAS2-FM05	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta tallafoc armari de comptadors electricitat -Porta de registre tallafoc EI 60-C5, dues fulles batents de 2100 mm d'alçada i tarja fixe superior. -Dimensions de forat d'obra 1200mmx2500mm -Bastiment tipus c55 amb antipalanca i junta intumescent per a divisoria d'obra ceràmica. -Planxa d'acer de 0.8mm -Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304 -Pany de cop u clau de CIA, per a tallafoc. (VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	811,68 €
P- 315	PAS2-FM07	u	Porta tallafoc acces recinte trasters. Porta metàl·lica tallafoc EI,60-C5, una fulla batent de mà esquerra, de 800x2100mm de llum de pas, i 63 mm de gruix de fulla, tipus TURIA de la casa ANDREU o equivalent -Dimensions de forat 900x21500 mm, en paret ceràmica enguixada per ambdues bandes i un gruix de 15 cm. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.8 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat i sistema antibloqueig des de l'interior. -Maneta i escut d'acer inoxidable per a porta tallafoc. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	362,18 €
P- 316	PAS2-PRA1	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C45, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12,5cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per una cara i enrajolat per l'altra. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	426,49 €
P- 317	PAS2-PRAA	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C60, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	426,49 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 318	PAS2-PRAK	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, una fulla batent amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10cm, col·locat en paret de 7cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Pany electrònic Kit Confidant RFD3 de la casa Dormakaba o equivalent, inclou caixa de pany interior i exterior amb accés des de mòbil. Acabat crom setinat. Maneta a l'interior i a l'exterior. Balda per bloqueig des de l'interior i desbloqueig d'emergència des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (TRES-CENTS NOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	309,03 €
P- 319	PAS3-FM09	u	Porta corredissa de lames Porta corredissa, de full de dimensions 100x198 cm. -Perfil U continu per a fixar les guies de planxa plegada d'acer de 8 mm de gruix, longitut de 195cm i desencolupament 23 cm (7+9+7) -Marc tubular 70x40.2mm a la banda esquerra. -bastigi perimetral: Tubular 40x40.2mm -lames Z de 1.5mm de gruix col·locades en vertical. -mecanismes, ferramenta: Guia corredisa Klein k150(per a pes aproximat de 50 kg) i guiador a l part inferios. Pany amb clau i tirador tubular diàmetre 30mm i 30 cm de longitud, a ambdues bandes. -Acabat: Acer negre amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat amb dues mans d'esmalt color a decidir per D.F. (VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	804,60 €
P- 320	PASSUA02	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (2% PEM) (SIS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6.862,74 €
P- 321	PAV8-FA10	m2	ESTORS ENRROLLATBLES BLACKOUT Subministrament i col·locació de tore enrrollatbles interiors amb teixit ignifug opac blachout (obertura 0%) Color blanc, accionament manual autoenrrollatble, amb malla tensora per a la recollida. Fixatt mecanicament al sostre. FUSTERIA UNITATS FA 02 2 FA 03 2 FA 09 1 (SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	72,88 €
P- 322	PB1C-FM11	m	Passamà diàmetre 40 mm. -Passamà amb tubular de diàmetre 40 mm i gruix de 2 mm d'acer negre per a pintar. -Pipetes de rodó de 10 mm per a fixar a paret ceràmica de 15 cm de gruix o per a soldar o brèndoles de barra existent. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	26,27 €
P- 323	PB1F-FM10	m	Reparació de barana existent de brendoles -Llimat mecànic i decapat -Comprovació de l'estabilitat dels punts d'ancoratge i reforç si s'escau. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	42,93 €
P- 324	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	85,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 325	PC1H-FM02	m2	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Tancament de vidre del vestíbul d'accés amb mòduls de 59x251cm, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, cantells arestats, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, travesser de base inferior i superior amb perfil tubular 40x40.3 d'acer per a pintar, bastiments amb perfil tubular 70x40.2mm d'acerper a pintar, rivets amb perfils LN20.3 (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	157,07 €
P- 326	PE40-PRAR	u	Barrets de ximeneia -Barrets de ximeneia model Leo de HOTPINT o equivalent, de xapa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, acabada lacada al forn amb poliester color gris perla, fixat a obra mecànicament, de les següents dimensions. mides del barret i ximeneia 1x0.6m. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	249,43 €
P- 327	PJ117-PRA2	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	283,72 €
P- 328	PJ117-PRA3	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	283,72 €
P- 329	PJ117-PRA4	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	283,72 €
P- 330	PJ11A-HGWZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	291,82 €
P- 331	PJ11A-PRAZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	291,82 €
P- 332	PJ11C-H2GA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	237,52 €
P- 333	PJ11C-H2GM	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	81,52 €
P- 334	PJ181-PRAA	u	Aigüera d'una cubeta de planxa d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model Berlin Plus, de la casa Roca, col·locada sobre taulell de cuina. Inclou aixeta mescladora monocomandament amb broc giratori model Mencia Cold Start o equivalent, acabat cromat (DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	258,36 €
P- 335	PJ186-PRAG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, amb reixa d'acer inoxidable ROCA model Garda amb aixeta mural model Brava de Roca amb indicador blau (DOS-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	292,46 €
P- 336	PJ21O-BXSY	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa, col·locat (SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	685,34 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 337	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	131,87 €
P- 338	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres. (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	274,36 €
P- 339	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres. (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	353,19 €
P- 340	PKD90501R	UN	Subm. i col. de concentració de comptadors per una potència de 96,56 kW. construïda amb caixes de doble aïllament SCHNEIDER ELECTRIC sistema 30. Desglosat segons detall en plànols en: * 1 Residencial públic de 55 kW. (TMF10). * 1 Aparcament de 17,32 kW. (TMF1).Amb doble borner per previsió d'alimentació de vehicle elèctric segons ITC-BT-52. * 1 Local Comercial de 6,92 kW. (CPM-D2). * 1 Local Comercial de 17,32 kW. (TMF1). S'inclou interruptor de tall omnipolar de 250 A, muntat en envolvent de doble aïllament, fusibles, pletines, cablejat, rellotge horari de doble tarifa i material auxiliar de muntatge, tot segons especificacions i normativa de la companyía elèctrica. NOTA: No s'inclouen comptadors d'habitatges. (MIL VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.803,45 €
P- 341	PKOV12R	UN	Subm. i col. de conjunt de VIDEOPORTER marca/mod. BTICINO TEGUI format per: * 1 Alimentador 2 fils. * 1 Adaptador vídeo sistema 2 fils * 3 derivadors de planta sistema 2 fils. * 1 Abrepuertas AT Stàndard. * 1 rollo de cable SCS blanco de 200 ml. * 1 kit de configuración. * 2 Monitores manos libres color 2H. * 1 Mòdul audio/vídeo 2 hilos. * 1 Frontal Mod audio/vídeo Allme. * 1 Mòdul 2 polsadors 1 columna. * 2 Front mòdul polsador 10P2C Allmetal. * 1 Caixa empotrar 3 mòduls. * 1 Suport 3 mòduls Allmetal. * Marcs amb capacitat per a mòduls. S'inclou alimentació, kit de configuració, tancament electrònic, cable extensió de mòduls addicionals i material auxiliar de muntatge. Tot segons escala, esquemes i plec de condicions. (DOS MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2.053,10 €
P- 342	PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (VINT-I-UN MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21.544,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 343	PPAUU230	pa	Partida alçada d' abonament íntegre en concepte de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal.lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriment de conducte de xapa galvantizada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canodades inflamables. * Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. * Tots els segellats es realitzaran per aconseguir EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir EI-240. (VUIT-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	866,13 €
P- 344	PQ56-PRAC	m	Taulell de cuina de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20 mm. (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	352,70 €
P- 345	PQ72-PRAC	u	Mobiliari de cuina de aglomerat, acabats amb estratificat fòrmica color blanc, tiradors integrats a la porta d'alumini anodizat. Formats per armaris als de 70-90 cm d'alçada i mòduls de 50 i 60 cm, armaris i calaixos baixos de 72 cm d'alçada i mòduls de 50, 60. 90 i 120 cm. Modul d'armaris alts de 230 cm (140+90 cm) d'alçada i 60 d'amplada. Sòcol d'alumini anoditzat plata mate. (TRES MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	3.485,53 €
P- 346	PQ80-PRAC	u	Campana extractora integrable de la casa Balay model 3BF267EX de 52 cm d'amplad, tipus d'extracció sortida a l'exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aore 576 m3/h, potència total dels motors 250 W, material de filtre de grei d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiencia energètica C, o equivalent. Formació de campana amb panells d'aglomerat acabats amb estratificat fòrmica color blanc. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	324,20 €
P- 347	PQ81-PRAC	u	Placa d'inducció modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24 cm, 14,5 i 18 cm i potències 2.2 KW, 1.4 KW i 1.8 KW respectivament, o equivalent. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	212,56 €
P- 348	PQN1-PRA8	u	Escala i passera -Paviment de la passera de peces de religa galvanitzada, antilliscant CLASSE 3 segons CTE.DB-SUA, de dimensions de la malla 34x38mm i platina portant de 35x2 mm. Incorpora un perfi de protecció amb un pas de malla inferior a 8 mm segons RD 486/1997. Subestructura de suport: perfil d'acer T50.6 -Graonat (estesa i contrapetja) amb peces industrialitzades de religa galvanitzada de les mateixes caracteristiques que el paviment anteior. Subestructura de suport: perfil L40.4 col·locat, soldat com a trevvesses entre els muntants de l'escala (tub 180x80.4) -Baranes i elements de protecció: Bastimnent perimetral amb perfil LN50.4, soldat als muntants (tub 180x80.4) I de l'escala a pessera, brendols amb rdò diàmetre 10 mm cada 10 cm. -Tot el conjunt d'estructura, subestructura i brendols d'acer negre acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	1.495,43 €
P- 349	PQU4-PRAC	u	Forn elèctric compacte encastat en moble de cuina de color blac de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2.8 KW i clase d'eficiencia energètica A o equivalent. (SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	70,34 €
P- 350	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8,40 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Ana Pérez Lázaro

Joan Casanovas Miñán

CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	COCE0002	UN	Subministrament del cablejat i els elements auxiliars de muntatge (picatges, forats, elements de tall, etc.) per a la incorporacio futura d'un sistema de gestio i control centralitzat pel muntatge de material de camp del sistema de control, segons el llistat de punts annexe al projecte, el qual inclourà els elements seguents: 48285 AUTF/NTC20K Sonda Sedical de temperatura exterior, senyal 0...10V. Rang -50...70 ºC. Alimentació 24V AC/DC. Protecció IP65, muntatge a paret 1 48676 DT1-U/04/02 Transductor de pressió d'aigua Sedical per muntatge a canonada. Alimentació 24V AC/DC, senyal 0/10V. Rang 0...6 bar. Connexió roscada G 1/2´´ mascle. Protecció IP54 2 48282 KNTF/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aigua per muntatge a dipòsit . Longitud 300mm. Rang de medició -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48659 THMS300 Beina de llautó Sedical . Longitud 300mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48653 KNTF/NTC20K/100 Sonda Sedical de temperatura d'aigua d'immersió per muntatge a canonada. Longitud 100mm, rang -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48657 THMS100 Beina de llautó Sedical . Longitud 100mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48289 KNTFS/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aire per a muntatge a conducte i reacció ràpida. Rang de medició -50/110 ºC. Longitud 300 mm. Protecció IP65 1 48290 MF Z60.3 Accessori de muntatge per a sonda Sedical de conducte d'aire. 1 12259 V5013R1081 Cos de vàlvula de 3 vies Sedical de seient per a sistema de regulació. Connexió roscada 1-1/2´´. Cos de llautó i eix i elements interns remobibles d'acer inoxidable. Kvs 25. PN-16. Recorregut 20 mm. Relació precisió 50:1. Coeficient de fugues <0,05% Kvs. Temperatura 2-170 ºC 1 16266 ML6420A3072 Actuador a 3 punts Sedical per a vàlvula de 3 vies de regulació. Alimentació 24 V AC, consum 5 VA. Senyal control 3 punts. Força 600 N. Recorregut 20 mm 1 minut. Protecció IP52 1 Inclou cablejat des de cadascun dels elements al futur quadre de control ubicat a la planta coberta i la ma d'obra i material auxiliar de muntatge.	**863,14 €**
			Sense descomposició	863,14 €
P- 2	E000EA02R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 102 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge.	**10,68 €**
			Sense descomposició	10,68 €
P- 3	E000EA03R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 127 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kgs/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçaderes, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge.	**11,44 €**
			Sense descomposició	11,44 €
P- 4	E000WS00R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 100 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	**14,27 €**
			Sense descomposició	14,27 €
P- 5	E000WS01R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 125 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	**15,16 €**
			Sense descomposició	15,16 €
P- 6	E000WS05R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 200 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports.	**19,86 €**

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	19,86 €
P- 7	E002TR11R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 201x201 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**83,92 €**
			Sense descomposició	83,92 €
P- 8	E002TR33R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual SCHAKO mod. DKG-125. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**33,74 €**
			Sense descomposició	33,74 €
P- 9	E002TRX5R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 151x151 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**77,48 €**
			Sense descomposició	77,48 €
P- 10	E0038F06R	M2	Subm. i col. de conducte de fibra de vidre tipus CLIMAVER NETO amb revestiment exterior d'alumini, (alumini + malla de fibra de vidre + kraft) i interior amb teixit NETO (teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica). Classificació M-1. Inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb folrat de les juntes entre unions amb cinta alumínica CLIMAVER NETO i a les juntes interiors de les parets dels conductes segellat amb silicona.	**47,36 €**
			Sense descomposició	47,36 €
P- 11	E003V201R	M2	Subm. i col. de conducte rectangular construit amb plaques PROMATEC L500 de 52 mm de gruix i una EI-120 minuts. S'inclou p.p. d'accessoris i suports.	**101,13 €**
			Sense descomposició	101,13 €
P- 12	E003VS02R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E., amb p.p. de juntes transversals METU. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports.	**35,93 €**
			Sense descomposició	35,93 €
P- 13	E003VS19R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E, amb p.p. de juntes transversals METU. S' inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa de registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris, suports, aïllament d'escuma de polietilé reticulat tipus TECNOLEN de gruix d'acord amb el R.I.T.E. i contraxapat amb planxa galvanitzada de 0'6 mm. de gruix.	**129,14 €**
			Sense descomposició	129,14 €
P- 14	E005YG01R	UN	Subm. i col. de boca d'extracció SCHAKO TVB-100, o similar, fabricada amb xapa d'acer lacat RAL 9010. De cabal regulable. S'inclou tub flexible i material auxiliar de muntatge.	**33,06 €**
			Sense descomposició	33,06 €
P- 15	E010B100DR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-010, amb p.p. d'adhesiu.	**21,92 €**
			Sense descomposició	21,92 €
P- 16	E010B102FR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 1/2´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d' accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-012, amb p.p. d'adhesiu.	**23,42 €**
			Sense descomposició	23,42 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 17	E010B1049R	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 5/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-4-015, amb p.p. d'adhesiu.	**25,02 €**
			Sense descomposició	25,02 €
P- 18	E010B106BR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/4´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-018, amb p.p. d'adhesiu.	**26,74 €**
			Sense descomposició	26,74 €
P- 19	E010BH02JCR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic de 1/4´´ en rotlles, tipus EUROPEO, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, soports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-2-006, amb p.p. d'adhesiu.	**13,60 €**
			Sense descomposició	13,60 €
P- 20	E022WP02R	UN	Subm. i col. de reixa d'alumini per a conducte circular EUROCLIMA mod. E-VOCA de 425x75 mm., aletes mòbils. Adaptable a qualsevol mida de conducte. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge.	**36,84 €**
			Sense descomposició	36,84 €
P- 21	E022YL10R	UN	Subm. i col. de reixa de presa d'aire exterior EUROCLIMA mod. E-TAE de 500x250 mm. construida amb perfils d'alumini extruit, aletes fixes a 45º i malla metàl·lica anti-ocells. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**77,30 €**
			Sense descomposició	77,30 €
P- 22	E027B719R	UN	Subm. i col. de sistema de gestió centralitzada DAIKIN intelligentTouchManager mod. DCM601B51. Per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin (fins a 2560 mitjançant opcionals). Pantalla tàctil amb possibilitat d'incloure plànols de la instal·lació. Servidor web inclòs. Programació horària setmanal/anual. Potents eines per a comfort i estalvi energètic. Possibilitat de controlar altres instal·lacions mitjançant mòduls d'entrades/sortides digitals/analògiques.	**5.043,92 €**
			Sense descomposició	5.043,92 €
P- 23	E027K301R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**185,75 €**
			Sense descomposició	185,75 €
P- 24	E027K302R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**225,35 €**
			Sense descomposició	225,35 €
P- 25	E034W108R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**99,70 €**
			Sense descomposició	99,70 €
P- 26	E034W109R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 425x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**108,62 €**
			Sense descomposició	108,62 €
P- 27	E034W115R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**116,04 €**

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	116,04 €
P- 28	E034W308R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**114,26 €**
			Sense descomposició	114,26 €
P- 29	E034W309R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 425x125 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**124,64 €**
			Sense descomposició	124,64 €
P- 30	E034W315R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**133,87 €**
			Sense descomposició	133,87 €
P- 31	E231EQ11	UN	Subm. i col. unitat exterior bomba de calor condensada per aire ALTHERMA HT, marca DAIKIN, monofàsica, model ERSQ011AV1, amb compressor scroll Inverter i refrigerant R410A, per la producció d'aigua calenta fins 80ºC per calefacció i ACS. Monofàsica. Potència 11 kW. Dimensions: 320x1.345x900 mm. S'hi inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**3.748,36 €**
	BAAUX		MATERIAL AUXILIAR	9,80 €
	BA09SI13		SILENBLOCK GOMA AMC A35/B 3-30 KG.	1,60 €
	BA99ADES		ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,47 €
	BA99AELE		ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	3,54 €
	BA99AHID		ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,28 €
	BAGAS410		GAS REFRIGERANTE R-410A.	4,82 €
	BARAEE01		ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	3,38 €
	CA01EQ11		UN. EXT. DAIKIN ALTHERMA HT ERSQ011AV1	3.627,31 €
			Altres conceptes	93,16 €
P- 32	E231ER32	UN	Sum. i col. d'unitat interior HIDROKIT, marca DAIKIN del sistema Daikin Altherma HT i Altherma Flex, sistema partit bomba de calor aerotèrmica per a calefacció i aigua calenta sanitària model EKHBRD11ADV17, compatible amb unitats exteriors marca Daikin models ERSQ011AV1 i EMRQ-AY1, amb compressor scroll (R134A) i bescanviador de calor de plaques, transferència d'energia R410A-R134A. Capacitat calorífica nominal 11.000 W i nivell sonor en calefacció 43 dBA. * Dimensions: 705x600x695 mm. * Pes: 120 kg. * Alimentació monofàsica. Incorpora del costat de l'aigua vas d'expansió de 12 l, purgador automàtic, bomba modulant de circulació, vàlvula de sobrepressió, filtre, sensor de temperatura, monòmetre i bescanviador de plaques d'acer inoxidable. Inclou controlador d'usuari (amb sensor de temperatura) per ubicar en ambient. S'inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	**4.069,34 €**
	BAAUX		MATERIAL AUXILIAR	9,80 €
	BA99ADES		ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,47 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 168500397034018
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BA99AELE		ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	3,54 €
	BA99AHID		ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,28 €
	BARAEE01		ECORAEE MAQUINAS CLIMA DE HASTA12 KW. DE POT. TERMICA.	3,38 €
	CA01ER32		UN. INT. DAIKIN HIDROKIT EKHBRD11ADV17	3.954,71 €
			Altres conceptes	93,16 €
P- 33	E231ER33	UN	Sum. i col. de KIT d'instal·lació independent DAIKIN ALTHERMA HT. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	**549,41 €**
			Sense descomposició	549,41 €
P- 34	E231ER34	UN	Sum. i col. de pasarela Modbus marca DAIKIN model RTD-W per unitats d'aigua ALTHERMA HT, ALTHERMA FLEX, EWAQ16-64 i EWYQ16-64. * Dimensions: 22x100x100 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	**378,15 €**
			Sense descomposició	378,15 €
P- 35	E231ER35	UN	Sum. i col. de Control centralitzat per a RTD-W. * Dimensions: 350x150x300 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	**1.038,39 €**
			Sense descomposició	1.038,39 €
P- 36	E801N107R	ML	Subm. i col. de cable manguera par trenat i apantallat, NOTIFIER ref. 2x1'5-LHR, de color vermell i coure pulit flexible, classe V, de 2x1'5 mm², amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estany de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fum i baixa corrosivitat.	**2,07 €**
			Sense descomposició	2,07 €
P- 37	E805J199R	UN	Subm. i col. de central de detecció de monòxid de carboni NOTIFIER sèrie PARK mod. PARK5000 de 3 zones ampliable a 5 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaria, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic.Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	**723,01 €**
			Sense descomposició	723,01 €
P- 38	E806G102R	UN	Subm. i col. de detector tèrmic-termovelocimetric analògic amb aïllador NOTIFIER mod. NFXI-TDIFF. Per a ambients on la temperatura és baixa i estable. Integra la funció fixa de 58 ºC i termovelocimètrica, amb funcions de test manual i automàtic i direccionament decàdic. Disposa de dos leds per a l'indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits d'EN54-5, classe A1R. Certificat 0786-CPD-20642. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	**56,00 €**
			Sense descomposició	56,00 €
P- 39	E8129C01R	UN	Subm. i col. d'extintor de CO2 (amb mànega i vas difusor) de 5 Kgs, eficàcia 89B amb suport instal.lat en armari en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl.	**75,55 €**
			Sense descomposició	75,55 €
P- 40	E812UV01R	UN	Subm. i col. d'extintor portàtil ABC de pols antibrasa de 6 Kgs, eficàcia 21A-113BC, amb armari i suport instal.lat en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl.	**36,57 €**
			Sense descomposició	36,57 €
P- 41	E817H128R	UN	Subm. i col. de mòdul monitor NOTIFIER mod. M710. S'inclou caixa de superfície M200SMB i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge.	**54,16 €**
			Sense descomposició	54,16 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**13,19 €**
			Sense descomposició	13,19 €
P- 43	E9E9V001R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a BANY DE 3 PECES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	**470,29 €**
			Sense descomposició	470,29 €
P- 44	E9E9V003R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	**498,63 €**
			Sense descomposició	498,63 €
P- 45	E9E9V005R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a NETEJA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	**263,80 €**
			Sense descomposició	263,80 €
P- 46	E9E9V006R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a TERRASSA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	**263,80 €**
			Sense descomposició	263,80 €
P- 47	E9E9V007R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SALA DE MÀQUINES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	**371,44 €**
			Sense descomposició	371,44 €
P- 48	E9E9V009R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SAFAREIG, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	**411,40 €**
			Sense descomposició	411,40 €
P- 49	E9E9V069R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a CUINA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura.	**864,41 €**
			Sense descomposició	864,41 €
P- 50	E9RIH005R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SAFAREIG, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**526,53 €**
			Sense descomposició	526,53 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	E9RIH012R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CONDENSATS DEL FAN-COIL, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**98,23 €**
			Sense descomposició	98,23 €
P- 52	E9RIH015R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de ABOCADOR NETEJA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**74,65 €**
			Sense descomposició	74,65 €
P- 53	E9RIH018R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SALA D'ACS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**74,65 €**
			Sense descomposició	74,65 €
P- 54	E9RIH063R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**375,78 €**
			Sense descomposició	375,78 €
P- 55	E9RIH069R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CUINA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**577,77 €**
			Sense descomposició	577,77 €
P- 56	E9RIH601R	UN	Subm. i col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de BANY DE 3 PECES, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**300,09 €**
			Sense descomposició	300,09 €
P- 57	EAE010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils tubulars rodons, quadrats o rectangulars, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	**11,48 €**
	MT00E307		Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra. (mt07ala010deb)	1,43 €
			Altres conceptes	10,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 58	EAE011	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	**11,48 €**
	MT00E307		Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra. (mt07ala010deb)	1,43 €
			Altres conceptes	10,05 €
P- 59	EAZ010	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural i placa ancoratge col·locat a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	**5,37 €**
	MT07ALA240CA		Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller, per a col·locar en obra mitjançant soldadura, d'aplicació en reforços estructurals.	1,45 €
			Altres conceptes	3,92 €
P- 60	EA01PA04R	UN	Cartells de senyalització de evacuació.	**13,19 €**
			Sense descomposició	13,19 €
P- 61	EA07EA01	M2	Subm. i col. d'escuma de polièster absorvent SINTEC 90/70 de forma piramidal. Autoadhesiva. Per recobrir baixants de sanejament.	**25,22 €**
			Sense descomposició	25,22 €
P- 62	EA11UA07R	UN	Subm. i col. de fuetó SYSTIMAX RJ45-RJ45 categoria 6A de 5 peus, tipus GS10E-10, LSZH IEC 332-3, GigaSpeed X10D.	**8,81 €**
	BK11SY07		FUETO SYSTIMAX RJ45-RJ45 CAT6A GIGASPEED X10D 5FT 360GS10E-05.	6,30 €
			Altres conceptes	2,51 €
P- 63	EA11UA09R	UN	Sum. y col. de fuetó de fibra òptica SYSTMAX OM4 de baixes pèrdues, amb connectors LC Duplex en ambdós extrems de 3 metres.	**22,14 €**
	BK11SY09		FUETO SYSTIMAX 2 F.O.- LC-LC 3 m. OM4 LS550 LC-LC 10FT1.6MM FFXL	19,63 €
			Altres conceptes	2,51 €

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 64	EB02BS01	UN	Sum. i col. d'AMC2 Doorcontroller RS485 with CF Card. Controlador Modular d'Accessos amb 4 interfícies independents per a lectores RS485. Control de 8 lectores a 4 portes o 8 lectores a 8 portes. Memòria interna SRAM, de Liti i ranura Compact Flash (fins a 2 GB) per a salvaguarda de dades. Comunicació central RS485/RS232/IP. 8 entrades analògiques i 8 sortides de relé ampliables mitjançant mòduls d'entrades/sortides opcionals (max 3). LCD dinformació. Alimentació (no inclosa): 10 a 30 Vcc, màx. 5A. Protecció contra manipulació. S'inclou armari per a muntatge d'AMC2 amb un rail DIN, amb espai per a bateries i font d'alimentació de dimensions 40x40x9,4 cm. Inclou bateria recarregable seca 6,5 7,0) Ah 12 Vcc i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**1.349,74 €**
	BBAUX		MATERIAL AUXILIAR.	2,94 €
	BB02BS01		CONTROLADOR DE ACCESO MODULAR BOSCH APC-AMC2-4R4CF	1.009,24 €
	BB02BS02		ARMARIO BOSCH AEC-AMC2-ENC3	298,66 €
	BB16BS01		BATERIA BOSCH D126	26,37 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 65	EB06BS01	UN	Sum. i col. de contacte magnètic MS-SK2. Contacte magnètic amb muntatge en superfície i sense cable (4 terminals per cargols) i interruptor Tamper. En blanc. Certificat EN50131 Grau 2. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**23,55 €**
	BBAUX		MATERIAL AUXILIAR.	0,74 €
	BB06BS01		CONTACTO MAGNETICO BOSCH MS-SK2	10,28 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 66	EB06BS02	UN	Sum. i col. de Botó de Sortida amb símbol d'una clau (muntatge a la superfície). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**72,99 €**
	BBAUX		MATERIAL AUXILIAR.	0,74 €
	BB06BS02		BOTÓN DE SALIDA BOSCH REF. 4710760047	59,72 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 67	EB06BS03	UN	Sum. i col. de LECTUS duet 3000 CK, MF classic. keypad. Lectors LECTUS duo 3000 per a targetes MIFARE classic i clauer. AMB TECLAT (2x6). Suport de targetes codificades Mifare de Bosch i CSN sota ISO14443A. 26 Bit Wiegand i RS485. Interfície OSDP mitjançant commutadors. Muntatge sobre marc i paret. IK08. Ús interior i exterior, -25ºC a +65ºC (IP65). Dimensions: 13,7 cm x 4,4 cm x 2,75 cm. Protecció contra manipulació. Màxim rang de lectura: 6 cm (targeta) i 2 cm (clauer). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**149,20 €**
	BBAUX		MATERIAL AUXILIAR.	0,74 €
	BB06BS03		LECTOR DE TARJETAS LECTUS DUO 3000 CK ARD-AYBS6360	135,93 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 68	EB06BS04	UN	Sum. i col. d'Obreportes Elèctric Universal, per a muntatge esquerre i dret DIN, Voltatge de Funcionament, 12 VCC (corrent de funcionament). Acabat daurat. Resistència a pressió d'empenta: 650 kp. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**177,01 €**
	BBAUX		MATERIAL AUXILIAR.	0,74 €
	BB06BS04		ABREPUERTAS ELÉCTRICO UNIVERSAL BOSCH REF. 4710760065	163,74 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 69	EB06BS05	UN	Sum. i col. de Mifare Classic 1kB ISO Card. Targeta d'identificació MIFARE Classic 13.56 MHz amb 1 kByte d'emmagatzematge de dades, 2 àrees d'aplicació, una de les quals es pot personalitzar. Dimensions: 85,7 x 54 x 0,76 mm. (inclou 50 unitats). S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**115,22 €**
	BBAUX		MATERIAL AUXILIAR.	0,74 €
	BB06BS05		TARJETA DE INDENTIFICACIÓN MIFARE CLASSIC ACD-MFC-ISO	101,95 €
			Altres conceptes	12,53 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 70	EB06BS06	UN	Sum. i col. d'APE v3.x - Basic License. Programari Bàsic de Control d'Accessos, paquet bàsic. Suporta 3000 targetes, 16 lectors, un client. Funcions especials com a maneig de mapes, motor de vídeo CCTV, lectors de registre USB o via AMC, suport de controladores AMC via IP o RS485. Mitjançant ampliacions de llicències pot suportar fins a 10.000 targetes, fins a 512 lectors, fins a 16 entorns de treball de clients i control de fins a 128 càmeres. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**167,69 €**
	BBAUX		MATERIAL AUXILIAR.	0,74 €
	BB06BS06		SOFTWARE BÁSICO DE CONTROL DE ACCESOS ASL-APE3P-BASE	154,42 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 71	EB07UTX1	UN	Sum. i col. de cable de RS485 (4x1 mm2) de 5 metres. Per connectar ordinador amb interfície.	**34,55 €**
	BB07UT01		CABLE RS232 UTC F&S ATS1632 DE 5 m.	28,28 €
			Altres conceptes	6,27 €
P- 72	EC29LL01R	UN	Subm. i col. de detector de presència LLEDÓ mod. PÌR SER-41-400. El sensor detecta el moviment.. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**89,87 €**
	BU29LL01		DETECTOR DE PRESÈNCIA PÌR SER-41-400	77,34 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 73	ED04K106R	UN	Subm. i col. de presa final separadora de TV-FM i SAT HIRSCHMANN mod. EDS-01-F blindada, amb 2 connexions: FM-DAB-RTV-TDT amb atenuació de 1 dB. i SAT amb atenuació de 1'2 dB. Per a distribució de senyals terrestres i satèlit, analògiques i digitals. Sinclou material auxiliar de muntatge.	**12,81 €**
	BTAUX		MATERIAL AUXILIAR.	0,74 €
	BT04HI06		PRESA FINAL SEPARADORA HIRSCHMANN ED-01-S ANT406802	4,55 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 74	EE03LH02	ML	Subm. i col. de tub corrugat corbable lliure d'halògens i no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNEIX EN-61386-22. Resistència a la compressió major de 320 N. Resistència a l'impacte més gran de 2 J a -5ºC. Temperatures d'utilització -5 a +90ºC. IP-54. S'hi inclou p.p. de grapes.	**2,38 €**
			Sense descomposició	2,38 €
P- 75	EE04BJ01	UN	Sum. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4020 de 90x90x42 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge.	**29,14 €**
			Sense descomposició	29,14 €
P- 76	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**21,16 €**
	BE04HP00		CAIXA SCHNEIDER ELECTRIC CI 1010. 105x105x66 mm.	6,57 €
	BE04HP23		PECES FIXACIO SCHNEIDER ELECTRIC PF/CI.	4,95 €
	BE04HP26		Presa de terra TT CI per a caixes HIMEL	1,12 €
			Altres conceptes	8,52 €
P- 77	EE37LL05	UN	Sum. i col. de lluminària LLEDÓ industrial LED de sostre sèrie ATLANTIS, ref. LLD855A0328400LV. IP54. LED de 31 W. Inclós p.p. material auxiliar de muntatge.	**69,84 €**
	BE37LL05		Incluye lámparas y equipo.	57,40 €
			Altres conceptes	12,44 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	EE93CS06	UN	Sum. i col. de mòdul fotovoltaic CANADIAN SOLAR HIKU 600W. Placa de silici monocristal·lí 600 Wp i cèl·lula partida d'alta eficiència. Característiques operatives (en STC): - Tensió de funcionament: 34,9V - Corrent de funcionament: 17,20A - Tensió en circuit obert (Voc): 44,2V - Corrent de curtcircuit (Isc): 18,47A - Eficiència: 21,2%. - Dimensions 2.172x1.303x35 mm, pes 31 kg S'hi inclou estructura de muntatge per al suport del conjunt de plaques fotovoltaiques, segons disposicions finals d'Arquitectura. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.	**428,35 €**
			Sense descomposició	428,35 €
P- 79	EE93SM90	UN	Subm. i col·d'inversor compacte SMA mod. STP8.0-3AV-40, amb les característiques següents: * Potència màx. CC: 8.160 W. * Potència màx. CA: 8.000 W. * Coeficient de rendiment: 91% * Grau de protecció: IP65. S'hi inclou targeta de dades, Cloud Connect Advanced, Gateway i 15 unitats de TS4-R-O i p.p. de material auxil·lar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.	**1.811,16 €**
			Sense descomposició	1.811,16 €
P- 80	EE93SMC5	UN	Subm. i col. de sistema de monitorització i gestió energètica de la instal·lació fotovoltaica, ubicada a l'entrada a la parcel·la, per: - 1 ut. Comptador d'energia SMA – Energy Meter. S'hi inclou material auxiliar de muntatge.	**417,44 €**
			Sense descomposició	417,44 €
P- 81	EECA2L02	UN	Subm. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT DUPLEX. Ref. 80015GU10, gris amb 2 LEDS GU10 de 6,9 W 3000K. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**100,69 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L02		L. SUPERFÍCIE GOOD NIGHT DUPLEX REF.80015GU10	73,29 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 82	EECA2L06	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-A. Ref. 10001.15.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 15W 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**86,59 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L06		L. EMPOTRABLE GOOD NIGHT IPSOFACTO-A REF. 10001.15.30.2.10.NDI	59,19 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 83	EECA2L08	UN	Subm. i col. d´aplic de paret GOOD NIGHT BUTO, amb LED de 24W 3000K i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**108,45 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L08		APLIQUE GOOD NIGHT BUTO	81,05 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 84	EECA2L21	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT AQUALIS 85. Ref. 30085.20.30.2.11.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 20 W 3000K, òptica 40º i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**131,18 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L21		L. SUPERFICIE GOOD NIGHT AQUALIS 85 REF.30085.20.30.2.11.NDI	103,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,52 €
P- 85	EECA2L22	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP44 amb LED blanc càlid de 18 W 2700K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**170,54 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L22		L. SUPERFICIE GOOD NIGHT AQUALIS 85 REF.30085.20.30.2.11.NDI	143,14 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 86	EECA2L23	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP67 amb LED blanc càlid de 30 W 3000K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**170,93 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L23		L. SUPERFICIE GOOD NIGHT TUNNEL REF.380003.30.30.6.30.D10	143,53 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 87	EECA2L24	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT VERSATILE-S de 5 m. Ref. 453.00.10.M amb LED blanc càlid de 24 W/m 3000K 2000lm/m, driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**952,85 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L24		L. SUPERFICIE GOOD NIGHT VERSATILE-S 5 M REF.453.00.10M	925,45 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 88	EECA2L26	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 70002.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-350 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**86,59 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L06		L. EMPOTRABLE GOOD NIGHT IPSOFACTO-A REF. 10001.15.30.2.10.NDI	59,19 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 89	EECA2L27	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 10004.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-500 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**90,06 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L07		L. ENCASTABLE GOOD NIGHT CURRICULUM-F REF. 10004.11.30.2.10.NDI	62,66 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 90	EECA2L28	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 14 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 14,00 m. - 1 equip de 75W-24V. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**646,45 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L28		CONJUNT GOOD NIGHT ARESTA DE 12 M REF. 1423.00.M	619,05 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 91	EECA2L29	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 7,5 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 7,50 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**410,12 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L29		CONJUNT GOOD NIGHT ARESTA DE 7,5 M REF. 423.00.M	382,72 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	21,52 €
P- 92	EECA2L30	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 4 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 4,00 m. - 1 equip de 75W-24V. S'hi inclou.cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**173,11 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L30		CONJUNT GOOD NIGHT MINIMUS-2 DE 4 M REF. 41200M	145,71 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 93	EECA2L31	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 2,50x1,20 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 2 tram de 2,50 m. - 1 tram de 1,20 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**248,86 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L31		CONJUNT GOOD NIGHT MINIMUS-2 DE 2,5 x 1,2 M REF. 41200M	221,46 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 94	EECA2L38	UN	Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**101,93 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	5,88 €
	BECA2L38		APLIC D'EXTERIORS GOOD NIGHT VALLUM BIG REF.80020.6.30.5.60 NDI	74,53 €
			Altres conceptes	21,52 €
P- 95	EEN1IN01	UN	Subm. i col. de lluminària de superfívcie antivandàlica per exteriors. Amb casquet E27 per làmpada LED o de baix consum S'inclou material auxiliar de muntatge.	**31,72 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	0,74 €
	BEN1IN01		LLUMINÀRIA ANTIVANDÀLICA ESTANCA	14,84 €
			Altres conceptes	16,14 €
P- 96	EF11AF02R	UN	Subm. i col. de caixa de ventilació en linia SODECA sèrie CJLINE mod. CJLINE-1131-4/8T tipus F-400, per traballar immersos en zones de riesc d'incendi 400ºC/2h. Estructura en xapa d'acer galvanitzat amb acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 230/400 V. 50 Hz. * Protecció IP 55, classe F. * Velocitat. 1400 / 700 r.p.m. * Potència: 0'37 / 0'10 kW. * Cabal màxim: 1920 / 960 m3/h. * Nivell sonor: 51 / 36 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marx en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibradors, visera i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**933,49 €**
			Sense descomposició	933,49 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 97	EF11NB05R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-125. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitat. 2300/1600 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz. Potència: 33/25 W. Cabal màxim: 365/250 m3/h. Nivell sonor irradiat: 33/27 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**164,94 €**
			Sense descomposició	164,94 €
P- 98	EF11NB12R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-200. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitats. 3120/1990 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz, 2 velocitats i regulables. Potències: 74/22 W. Cabals màxims: 1060/790 m3/h. Nivells sonors irradiats: 38/32 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**235,81 €**
			Sense descomposició	235,81 €
P- 99	EF98BO01R	UN	Subm. i col. de accionament de la ventilació pels bombers, amb interruptors independents per cada extracció i aportació. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**363,31 €**
			Sense descomposició	363,31 €
P- 100	EG00SB1	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 1ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	**1.779,76 €**
			Altres conceptes	1.779,76 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 101	EG00SB2	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 2ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	**1.306,60 €**
			Altres conceptes	1.306,60 €
P- 102	EG00SB3	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA COBERTA, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	**1.613,45 €**
			Altres conceptes	1.613,45 €

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 103	EG00QGAL	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENT TEMPORAL, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	**2.044,04 €**
			Altres conceptes	2.044,04 €
P- 104	EG00QGAP	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ APARCAMENT, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) .	**1.267,02 €**
			Altres conceptes	1.267,02 €
P- 105	EG00SBFV	UN	Subm. i col. de SUBQUADRE FOTOVOLTAICA (SB-FV), format per armari metàl·lic modular IP-43, IK-00, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàreis per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 50%, segons reglament ICT (RD-401/2003).	**626,47 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	17,55 €
	BE05D003		ID SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 INSTANTANI AC 2/40/30 A9R81240.	255,15 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE05P122		PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 10 A. 2P. A9F79210.	57,74 €
	BE05P123		PIA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iC60N C 16 A. 2P. A9F79216.	88,23 €
	BE51CK01		COFRET SCHNEIDER ELECTRIC KAEDRA 13982 DE 280x448x160 mm. 18 M.	44,64 €
	BE59I103		INT. EN CARREGA SCHNEIDER ELECTRIC ACTI 9 iSW 32 A. 2P A9S60232.	12,80 €
			Altres conceptes	150,36 €
P- 106	EGDZTE01	UN	Connexió a la xarxa general de terres als elements metàl·lics de les estructures,safates, bancades, mitjançant brides i terminals de connexió.	**335,60 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	147,00 €
			Altres conceptes	188,60 €
P- 107	EHW010	U	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 14 mm de diàmetre i 135 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, i posterior inserció de vareta roscada amb femella i volandera d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1, de 12 mm de diàmetre i 160 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Aplicació del parell de collament amb clau dinamomètrica. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	**12,56 €**
	MT26PHI021A		Cartutx bicomponent a base de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, de 0,33 litres, amb un mesclador i una extensió de mesclador.	3,53 €
	MT26REH305CD		Ancoratge compost per vareta roscada d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1 de 12 mm de diàmetre, i 160 mm de longitud, femella i volandera, per a fixacions sobre estructures de formigó.	1,67 €
			Altres conceptes	7,36 €
P- 108	EHX005	m²	Llosa mixta de 10 cm de cantell, amb xapa col·laborant d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,80 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, i formigó armat realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, volum total de formigó 0,062 m³/m²; acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia total de 1 kg/m²; i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; recolzat tot això sobre estructura metàl·lica. Inclús peces angulars per rematades perimetrals i de volades, cargols per a fixació de les xapes, filferro de lligar, separadors i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'estructura metàl·lica. Inclou: Replanteig. Muntatge de les xapes. Fixació de les xapes i resolució dels suports. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la superfície d'acabat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	**62,85 €**
	MT07ACO010C		Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,58 €
	MT07ACO020K		Separador homologat per lloses.	0,27 €
	MT07AME010B		Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,09 €
	MT07PCL010		Perfil de xapa d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,8 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, 8 a 9 kg/m² i un moment d'inèrcia de 60 a 70 cm4.	31,69 €
	MT07PCL020		Peça angular de xapa d'acer galvanitzat, per rematades perimetrals i de volades.	1,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	MT07PCL030		Cargol autoforadant rosca-xapa, per a fixació de xapes.	2,10 €
	MT08CUR020A		Agent filmogen, per la cura de formigons i morters.	0,23 €
	MT08VAR050		Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	0,04 €
	MT10HAF010		Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	4,91 €
			Altres conceptes	18,86 €
P- 109	EI01NO01	ML	Sum. i col. de cable mànega de doble parell trenat i apantallat NOTIFIER ref. CSR-485 de 2x1 mm2 de secció, de color vermell i coure polit, especial per a connexions RS485.	**1,79 €**
			Sense descomposició	1,79 €
P- 110	EI03NO01	UN	Sum. i col. de sirena exterior NOTIFIER mod. HSR-E-24 bitonal òptic-acústica de color vermell amb rètol de ´´FOC´´, potència de 95 dB a 1 m., alimentació a 24 V.dc. Protecció IP54. Compleix EN54 i certificat 0370-CPD-1075. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**95,13 €**
			Sense descomposició	95,13 €
P- 111	EI03NOW1	UN	Sum. i col. de sirena interior analògica NOTIFIER mod. WSS-PC-I02 de color vermell, amb aïllador incorporat. Connexió i alimentació directament del llaç. Ocupa 1 adreça del llaç. Salda de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada EN54-3 i EN54-17. Certificada 0832-CPD-1810. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	**82,03 €**
			Sense descomposició	82,03 €
P- 112	EI05NOA7	UN	Sum. i col. de central d'incendis convencional microprocessada NOTIFIER sèrie AM-8200 de 2 llaços 159+159 per llaç. Característiques: Incorpora font d´alimentació. Disposa de leds per visualitzar l'estat del sistema i indicació individual de la zona en alarma i avaria/anul·lat/proves. Incorpora clau de seguretat per restringir laccés a certes funcions del sistema. Disposa de 2 sortides supervisades configurables amb un període de temps dedicat a la confirmació de l´esdeveniment i un segon de verificació abans de l´activació de les sirenes. Sortida auxiliar de 24 Vcc per a elements externs. 2 Entrades configurables per rear-me remot. Alimentació. 230 Vac, 50 Hz. Aprovat segons EN54-2:1997+A1:2006, EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006. Certificat 0786-CPD-20797. S'hi inclouen bateries de suport de 12 Vcc 7 Ah, targeta d'ampliació de 2 llaços ref. LIB-8200 amb microprocessador i material auxiliar de muntatge.	**2.701,18 €**
			Sense descomposició	2.701,18 €
P- 113	EI06NO20	UN	Sum. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament dels senyals captats pel detector. Per a focs devolució lent, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament manual decàdic. Disposa de dos leds per indicar alarma i sortida per indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge.	**60,29 €**
			Sense descomposició	60,29 €
P- 114	EI06NO46	UN	Sum. i col. de detector amb sonda electroquímica NOTIFIER mod. NCO100, per detectar la presència de monòxid de carboni. Inclou sòcol per a muntatge en superfície. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**70,33 €**
			Sense descomposició	70,33 €
P- 115	EI10NO01	UN	Sum. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de curtcircuit incorporat NOTIFIER mod. M5A-RP02FF-N026-41per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d´estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'hi inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge.	**66,01 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	66,01 €
P- 116	EI17NO26	UN	Sum. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per indicar estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'hi inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge.	**67,85 €**
			Sense descomposició	67,85 €
P- 117	EK01OP01	UN	Subm. i col. d'armari mural de 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC gamma Actassi OPB ref. NSYOPB9U4F de 9 unitats, 534x600x400 mm. (alt x ample x prof.). S'inclou tapa posterior i p.p. de material auxiliar per al muntatge.	**413,38 €**
	BKAUX		MATERIAL AUXILIAR	22,73 €
	BK01OP01		Rack 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC serie Actassi OPB mod. NSYOPB9U4F de 515x600x400 mm., 9U, bastidor fijo.	310,29 €
	BK01OPA1		Tapa obturadora posterior SCHNEIDER ELECTRIC sistema Actassi OPB mod. NSYOPB9UTPN. Para armarios de 9U.	20,30 €
			Altres conceptes	60,06 €
P- 118	EK02SY03	UN	Subm. i col. de panell repartidor per a cablejat estructurat Systimax iPatch 24 ports CAT-6A Gigaspeed. Muntat i en funcionament, amb p.p. de mà d'obra i material auxiliar de muntatge.	**507,30 €**
	BK02SY03		PANEL SYSTIMAX IPATCH 24 PUERTOS CAT-6 GIGASPEED IP1100GS3-24	499,78 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 119	EK04SC01	UN	Sum. y col. de conector hembra SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI COBRE ref. 7700GU, RJ45, Cat-6, UTP. Se incluye capuchón sujetacables 7751S.	**13,58 €**
	BK04SC01		Conector RJ45 cat6 UTP (no apantallado) SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI cobre ref. 7700GU. Incluye capuchón sujetacables 7751S.	7,12 €
			Altres conceptes	6,46 €
P- 120	EKCEPU00	PA	Certificat de verificació de tots els punts de la instal·lació de cablatge estructurat. Incloent presa de mesures i informe final.	**7,15 €**
	BKCEPU00		Certificado de verificación de todos los puntos de la instalación.	7,15 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 121	ELEGCLIM	PA	La legalització del projecte de TÈRMIQUES (Climatització, ventilació i ACS, de l'Allotjament), s'inclourà dins els preus de les partides d'aquest pressupost i serà responsablitat de l'adjudicatari, incloent el certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i lliurament d'una còpia del projecte a la propietat, així com l'assistència i posterior modificació en la visita de l'Entitat d'Inspecció Autoritzada.	**1.484,78 €**
			Sense descomposició	1.484,78 €
P- 122	ELEGELEC1	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT ALLOTJAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	**1.781,74 €**
			Sense descomposició	1.781,74 €
P- 123	ELEGELEC5	PA	Legalització del projecte de FOTOVLTAICA, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	**1.979,71 €**
			Sense descomposició	1.979,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 124	ELEGELEC12	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT APARCAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	**1.385,80 €**
			Sense descomposició	1.385,80 €
P- 125	EU39TE02	ML	Subm. i col. de cable de 4x1+T trenat per a xarxa de comunicacions entre subestacions fins als elements terminals i elements de camp. S'hi inclou tub metàl·lic protector i p.p. accessoris.	**10,51 €**
	BU39TE02		Cable SAUTER ref. SIB-RED/EY de 2x1+T+P per a XARXA de comunicacions de les estacions. Inclus tub de PVC i p.p. d'accessoris.	6,25 €
			Altres conceptes	4,26 €
P- 126	EV11CS07	UN	Sum. i col. de caixa de ventilació SODECA sèrie CJS mod. CJS-2056-6T tipus F-300, per treballar immersos a zones de risc d'incendi 300ºC/1h. Estructura de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament tèrmic i acústic. Acabat anticorrosiu amb xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 400/690 V. 50 Hz. * Protecció IP55, classe H. * Velocitat. 940 r.p.m. * Potència: 0'75 kW. * Cabal màxim: 6.500 m3/h. * Nivell de pressió sonora màxima: 62 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marxa en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibratoris, junta elàstica i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**1.611,56 €**
			Sense descomposició	1.611,56 €
P- 127	EW01AN03R	ML	Subm. i col. de cable de coure nu de 16 mm2., amb p.p. d'ancoratges.	**3,75 €**
			Sense descomposició	3,75 €
P- 128	EW01DD06R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x16+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**11,85 €**
	BE01DI06		Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT D.I.	9,59 €
			Altres conceptes	2,26 €
P- 129	EW01DI50R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x10+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**10,67 €**
	BE01DI50		Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	8,41 €
			Altres conceptes	2,26 €
P- 130	EW01DI51R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x6+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**6,57 €**
	BE01DI51		Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	4,82 €
			Altres conceptes	1,75 €
P- 131	EW01DI52R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x35+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**25,63 €**

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE01DI52		Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	23,37 €
			Altres conceptes	2,26 €
P- 132	EW01H919R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 2x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**2,99 €**
			Sense descomposició	2,99 €
P- 133	EW01H937R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x4 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**6,18 €**
	BE01HA37		C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x4 mm2	4,68 €
			Altres conceptes	1,50 €
P- 134	EW01H938R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**4,84 €**
	BE01HA38		Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	3,09 €
			Altres conceptes	1,75 €
P- 135	EW01H939R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**7,35 €**
	BE01HA39		Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	5,09 €
			Altres conceptes	2,26 €
P- 136	EW01H940R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x16 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**19,60 €**
	BE01HA40		C. CU. GENERAL CABLE RZ1-K 5x16 mm2	17,34 €
			Altres conceptes	2,26 €
P- 137	EW01H9G3R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 3x95+95 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals.	**43,80 €**
	BE01HA11		Cable de Cu 0'6-1 KV RZ1-K (AS) GENERAL CABLE EXZHELLENT XXI 1000 V.	34,28 €
			Altres conceptes	9,52 €
P- 138	EW02IHO0R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: No permanent. Autonomia: 1 h. Lúmens: 215. Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa de color blanc per enrasar a sostre KETB HYDRA i material auxiliar de muntatge.	**63,10 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	0,98 €
	BE02HY03		EMERG. DAISALUX HYDRA N5.	42,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE02HY93		CAIXA D'ENRASAR KETB HYDRA	6,72 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 139	EW02IHO4R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència estanca DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: * No permanent. * Autonomia: 1 h. * Lúmens: 215. * Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa estanca KES HYDRA i material auxiliar de muntatge.	**78,05 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	0,98 €
	BE02HY03		EMERG. DAISALUX HYDRA N5.	42,87 €
	BE02HY91		Caixa estanca KES HYDRA IP-66.	21,67 €
			Altres conceptes	12,53 €
P- 140	EW038C09R	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. forrat, no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 2 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 7 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes.	**2,37 €**
	BE03CO09		TUB REFLEX DE 20 mm.	0,34 €
	BE99GR01		Grapa de dos potes amb tirafons.	0,03 €
			Altres conceptes	2,00 €
P- 141	EW03CL02R	ML	Subm. i col. de tub de P.V.C. rígid de 20 mm. de diàmetre, color RAL 7035, roscat als seus extrems, resistència a la compresió 1250 N, resistència a l'impacte 2 J., IP54, amb p.p. d'accessoris i grapes.	**5,13 €**
	BE03GR02		TUB GRISDUR ROSCAT 20 mm.	0,63 €
	BE99AC01		ACCESSORIS I ANCORATGES.	0,11 €
	BE99GR01		Grapa de dos potes amb tirafons.	0,09 €
			Altres conceptes	4,30 €
P- 142	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes.	**7,19 €**
			Sense descomposició	7,19 €
P- 143	EW03I005R	ML	Subm. i col. de tub flexible metàl·lic de fleix d'acer galvanitzat laminat en fred i recobriment exterior de P.V.C. flexible d'alta qualitat, amb un diàmetre interior mínim de 22'7 mm. i un diàmetre exterior de 28'8 mm., amb p.p. d'accessoris i suports.	**10,22 €**
			Sense descomposició	10,22 €
P- 144	EW03Z408R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè corrugat doble paret per a protecció de cables segons norma EN 50086-2-4 de 160 mm. de diàmetre. S'inclou p.p. de manegot d'unió.	**7,19 €**
	BE03TP08		TUB POLIETILE CORRUGAT 160.	3,68 €
			Altres conceptes	3,51 €
P- 145	EW04E802R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4030 de 110x110x100 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge.	**39,97 €**
			Sense descomposició	39,97 €
P- 146	EW04WS00R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació PLANETA mod. 2110CT de 100x100x50 mm. amb sistema de tancament per grapes.	**4,82 €**
	BE04PL00		CAIXA PLANETA 2110CT.	0,56 €
			Altres conceptes	4,26 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 147	EW062749R	UN	Subm. i col. de presa de T.V SIMON sèrie 27 de 9.52 mm. de diàmetre i mòdul de 22'5x45 mm. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa, peça intermitja i material auxiliar de muntatge.	**13,32 €**
	BE062749		Presa de senyal T.V. SIMON sèrie 27 ref. 27475-34, de 9.52 mm.	3,62 €
	BE0627A0		PEÇA INTERMITJA SIMON-27 27900-32	0,25 €
	BE063186		Caixa d'empotrar universal termoplàstica SIMON 31710-61	0,23 €
	BE063234		PLACA 1 ELEMENT SIMON-32 32610-31.	1,70 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 148	EW064403R	UN	Subm. i col. de base endoll SIMON sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, 10/16 A. 250 V., protecció IP-55, amb T.T. lateral schuko. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**14,10 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	0,29 €
	BE064403		BASE ENDOLL SIMON-44 AQUA 4490432-035.	6,29 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 149	EW0644D0R	UN	Subm. i col. de conjunt SIMON format per caixa de superfície sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, amb lluminós incorporat, protecció IP-55 i interruptor unipolar SIMON-27 27101 al seu interior. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**12,10 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	0,29 €
	BE062701		Interruptor unipolar SIMON-27 ref. 27101-65 color blanc neu.	1,90 €
	BE064404		BASE+MARC+TECLA SIMPLE SIMON-44 AQUA 4490781-035.	2,39 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 150	EW18J251R	UN	Subm. i col. de caixa general de protecció CAHORS mod. CGP-9-400 BUC ref. 0446370-400 de 400 A., de les següents característiques: * Envolvent constituït per porta i cuba en poliéster reforçat amb fibra de vidre, color RAL 7035, resistent al calor anormal i al foc segons UNE 20 672/2-1. * Grau de protecció IP-43 UNE 20.324. * Classe tèrmica A segons UNE 21.305. * Grau de protecció contra impactes mecànics externs IK09 segons UNE 600068-2-62. * Tapa amb sistema d'autoventilació per a evitar condesacions sense reduïr el grau de protecció. * Tanca de cargol triangular normalitzat. * Bases protafusibles seccionables en càrrega. * Neutre seccionable amb borne posta a terra de 50 mm2. * Esquema 9. * Bornes d'entrada i sortida mitjançant cargol inoxidable M8. * Dimensions. 580x290x160 mm. (alçada*amplada*profunditat) S'inclouen tres fusibles de 250 A. i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**221,07 €**
	BE09SF03		FUSIBLE SIEMENS NH2 DE 200 A 400	21,78 €
	BE09SS04		BARRETA SECCIONADORA SIEMENS NH2	4,40 €
	BE18CA51		C.G.P. CAHORS CGP-9-250 BUC de 250 A. esquema 9 0446730-250	144,77 €
			Altres conceptes	50,12 €
P- 151	EW44GV01R	UN	Subm. i col. d'interruptor unipolar JUNG sèrie LS 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'empotrar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**17,09 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	1,96 €
	BE063192		Caixa universal SIMON 31712-61	0,87 €
	BE44JU01		INTERRUPTOR UNIPOLAR JUNG 501 U	3,28 €
	BE44LSA0		TECLA JUNG LS-990.	2,13 €
	BE44LSA9		MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,33 €
			Altres conceptes	7,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 152	EW44GV02R	UN	Subm. i col. de commutador unipolar JUNG sèrie LS- 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**17,85 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	1,96 €
	BE063192		Caixa universal SIMON 31712-61	0,87 €
	BE44JU02		COMMUTADOR JUNG 506 U	4,04 €
	BE44LSA0		TECLA JUNG LS-990.	2,13 €
	BE44LSA9		MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,33 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 153	EW44GV04R	UN	Subm. i col. de base d'endoll tipus schuko 16 A. 250 V. JUNG sèrie LS 990, o similar, formada per mecanisme i cassoleta de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**16,13 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	1,96 €
	BE063192		Caixa universal SIMON 31712-61	0,87 €
	BE44JU09		BASE ENDOLL JUNG 521 EINS	2,76 €
	BE44LSA1		TAPA BASE ENDOLL JUNG LS-990 LS-990 SPL	1,69 €
	BE44LSA9		MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,33 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 154	EW44GV06R	UN	Subm. i col. d'interruptor de creuament JUNG sèrie LS 990 format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**23,55 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	1,96 €
	BE063192		Caixa universal SIMON 31712-61	0,87 €
	BE44JU03		INTERRUPTOR CREUAMENT JUNG 507 U	9,74 €
	BE44LSA0		TECLA JUNG LS-990.	2,13 €
	BE44LSA9		MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,33 €
			Altres conceptes	7,52 €
P- 155	EW536617R	ML	Subm. i col. de safata de P.V.C. UNEX, o similar, tipus 66 fabricada en U23X (P.V.C. M-1), de 100x300 mm., amb tapa i p.p. d'accessoris i suports.	**41,62 €**
			Sense descomposició	41,62 €
P- 156	EW85F172R	ML	Subm. i col. de safata cega CABLOFIL, o similar, sèrie BC de 200x60 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, un tabic separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports.	**57,06 €**
	BE01CT02		CABLE DE COURE NU DE 35 mm2.	1,36 €
	BE85BC02		SAFATA CABLOFIL BC DE 200x60 GC	17,87 €
	BE85PE02		TABIC SEPARADOR CABLOFIL COT-FAS 50 GC	5,69 €
	BE85T004		TAPA CABLOFIL TB 200 DE 200 mm. GC	11,81 €
			Altres conceptes	20,33 €
P- 157	EW85FIK4R	ML	Subm. i col. de safata perforada CABLOFIL sèrie BP de 300x100 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports.	**80,66 €**
	BE01CT02		CABLE DE COURE NU DE 35 mm2.	1,36 €
	BE85BP26		SAFATA CABLOFIL BP DE 300x100 GC	37,18 €
	BE85T006		TAPA CABLOFIL TB 300 DE 300 mm. GC	17,41 €
			Altres conceptes	24,71 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 158	EW99G21MR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa de Baixa Tensió. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Energia Elèctrica. Altres conceptes	**501,20 €** 501,20 €
P- 159	EZ00BC08R	ML	Subm. i col. de canonada de sanejament de P.V.C. DN-200, segons UNE-EN 13476, rigidesa SN-8kN/m², amb paret estructurada de doble capa: llisa interior i corrugada exterior, unió per junta elastomèrica inclosa, color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge. Sense descomposició	**37,95 €** 37,95 €
P- 160	EZ00S404R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè d'alta densitat PN-10, de 40 mm., col·locada dins a rasa. S'inclouen p.p. d'accessoris. Sense descomposició	**7,22 €** 7,22 €
P- 161	EZ00SI03R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 50 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. Sense descomposició	**25,34 €** 25,34 €
P- 162	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. Sense descomposició	**37,63 €** 37,63 €
P- 163	EZ00SI07R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 125 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. Sense descomposició	**42,62 €** 42,62 €
P- 164	EZ00SI08R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 160 mm. segons norma UNE-EN 1329-1 amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. Sense descomposició	**44,53 €** 44,53 €
P- 165	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. Sense descomposició	**53,91 €** 53,91 €
P- 166	EZ02G705R	UN	Subm. i col. de clavegueró sifònic JIMTEN Mod. S-246 ref. 24080, de P.V.C. amb reixeta de 250x250 mm en P.V.C. i sortida vertical de 90/110 mm de diàmetre. Inclosa p.p. d'accessoris de muntatge. Sense descomposició	**20,17 €** 20,17 €
P- 167	EZ04HB74R	UN	Subm. i col. de filtre colador de 1 1/4´´. Cos de llautó i filtre d'acer inoxidable. S'inclou material auxiliar de muntatge. Sense descomposició	**28,72 €** 28,72 €
P- 168	EZ04HC36R	UN	Subm. i col. de vàlvula de seient inclinat, de llautó, de 1 1/4´´. Sense descomposició	**42,14 €** 42,14 €
P- 169	EZ04HCCFR	UN	Subm. i col. de vàlvula de buidat de llautó, de 1/2´´. Sense descomposició	**22,99 €** 22,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 170	EZ04HF40R	UN	Subm. i col. de vàlvula de bola de llautó cromat, anells de tefló, PN-25, de 1 1/4´´. Certificat ISO-9000/AENOR. Sense descomposició	**36,77 €** 36,77 €
P- 171	EZ04HVJ4R	UN	Subm. i col. de vàlvula de retenció de llautó marca YORK PN-16 de 1 1/4´´, 110 ºC. Sense descomposició	**28,50 €** 28,50 €
P- 172	EZ07L309R	UN	Subm. i col. de sifó en línia de PVC JIMTEN ref. 32154 de 200 mm. de diàmetre, amb registre mascle/famella, de color gris, amb junta labiada. S'inclou cola i p.p. d'accessoris per al seu muntatge. Sense descomposició	**99,63 €** 99,63 €
P- 173	EZ10S001R	UN	Subm. i col. de bateria de polipropilè ABB de 4 comptadors disposats en 2 files, amb entrada a bateria de 2 1/2´´. S'inclouen, valvuleria d'entrada i sortida de comptadors, connexions flexibles. kit de connexió per a bateries i material auxiliar de muntatge. Sense descomposició	**301,34 €** 301,34 €
P- 174	EZ12MD58R	UN	Subm. i col. de dipòsit d'acumulació i producció d'ACS. LAPESA GEISER INOX DEC mod. GX6 DEC600 de doble paret per a producció de A.C.S. per intercanvi tèrmic entre el dipòsit envoltant i el dipòsit intern (A.C.S.). Característiques: - Boca lateral a circuit primari. - Acabat amb folre blanc RAL 9016 i coberta de color gris RAL 7021. - Capacitat total. 609 l. - Capacitat d'AC.S. 500 l. - Capacitat del dipòsit envoltant. 108 l. - Diàmetre exterior. 770 mm. - Alçada total. 1.730 mm. - Connexions d'entrada d'aigua de xarxa i buidatge. 1 1/4´´. - Connexió de sortida de A.C.S. 1 1/4´´. - Connexió dentrada de primari. 1 1/2´´. - Connexió de tornada de primari. 1 1/2´´. - Superfície dintercanvi. 3 m2. - Panell de control model K. - Resistència elèctrica de 4'5 kW. - Pes en buit. 153 kg. S'hi inclou kit CORREX-UP mod. KITPCTIGX i material auxiliar de muntatge. Sense descomposició	**2.390,17 €** 2.390,17 €
P- 175	EZ23ZP09R	UN	Subm. i col de vàlvula mescladora termostàtica TOUR ANDERSSON sèrie TA-MATIC 3400, o similar, DN-32. Cos de bronze, PN-10, connexió roscada i amb via de recirculació. Temperatura màxima de treball 90 ºC. S'inclou material auxiliar de muntatge. Sense descomposició	**680,28 €** 680,28 €
P- 176	EZ23ZS02R	UN	Subm. i col. de vàlvula de regulació termostàtica TOUR ANDERSSON mod. THERM 15-ST ref. 52-720-115, o similar, DN15, per a l'equilibrat dels circuits de distribució d'A.C.S. Característiques: * Funció de tancament i bloqueig de la consigna. * PN16. * Rang d'ajust de la temperatura de 35 a 65 ºC. * Sense termòmetre. * Pressió diferencial màxima admissible a vàlvula tancada. 10 bar. * Cos en AMETAL. S'inclou material auxiliar de muntatge i regulació de la vàlvula d'acord amb càlculs i D.F. Sense descomposició	**92,86 €** 92,86 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 177	EZ26KB04R	UN	Subm. i col. de vàlvula anti-retorn per a evacuació JIMTEN mod. S-220 ref. 70004 de Ø 200 mm, de color teula. S'inclou junta labiada i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	**238,77 €**
			Sense descomposició	238,77 €
P- 178	EZ379101FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x020 de 9 mm. de gruix i 21 a 24 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	**12,46 €**
			Sense descomposició	12,46 €
P- 179	EZ379102CR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10210 de 25x2.3 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x025 de 9 mm. de gruix i 26 a 29 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	**13,25 €**
			Sense descomposició	13,25 €
P- 180	EZ379103DR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10212 de 32x2.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x032 de 9 mm. de gruix i 33 a 36 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	**14,93 €**
			Sense descomposició	14,93 €
P- 181	EZ379104AR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10214 de 40x3.7 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x042 de 9 mm. de gruix i 43 a 46 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu.	**18,25 €**
			Sense descomposició	18,25 €
P- 182	EZ379201AFR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70708 de 20x2.8 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-022 de 33'5 mm. de gruix i 23 a 26 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	**41,27 €**
			Sense descomposició	41,27 €
P- 183	EZ3792029FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70710 de 25x3.5 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-028 de 35 mm. de gruix i 29 a 32 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	**44,63 €**
			Sense descomposició	44,63 €
P- 184	EZ3792038FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70712 de 32x4.4 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-035 de 35 mm. de gruix i 36 a 39 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits.	**48,85 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	48,85 €
P- 185	EZ56X901R	UN	Subm. i col. de bomba circuladora d' aigua calenta sanitària simple de rotor humit WILO mod. STAR-Z 25/6 EM, o similar. Característiques: * Potència: 0.035 kW. * 3 Velocitats * Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. * Connexió: R 1 1/2´´ S' inclou racors de connexió a canonades, connexionat elèctric i p.p. de material auxiliar de muntatge.	**413,86 €**
			Sense descomposició	413,86 €
P- 186	EZ5CB040R	UN	Subm. i col. de connexió de dipòsit acumulador a circuit hidràulic, formada per: * 3 Vàlvules de bola DN-40. * 1 Vàlvula de seguretat tarada. * 1 Purgador automàtic. * 1 Termòmetre. * 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou material auxiliar de muntatge.	**304,56 €**
			Sense descomposició	304,56 €
P- 187	EZ5CD025R	UN	Subm. i col. de connexió de bomba a circuit hidràulic formada per: 2 Vàlvules de bola DN-25. 1 Vàlvula de retenció DN-25. 2 Maniguets antivibratoris DN-25. 1 Filtre colador DN-25. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**335,59 €**
			Sense descomposició	335,59 €
P- 188	EZ5CR321R	UN	Subm. i col. de connexió de vàlvula termostàtica mescladora a circuit hidràulic, formada per: * 4 Vàlvules de bola DN-32. * 2 Vàlvules de retenció DN-32. * 1 Vàlvula de retenció DN-20. * 1 Filtre DN-32. * 1 Vàlvula d' equilibrat T.A. STAD-20. * 1 Purgador. * 1 Termòmetre. * 3 Punts de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge i regulació de les válvules d'acord amb càlculs i D.F.	**794,22 €**
			Sense descomposició	794,22 €
P- 189	EZGN0259R	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Aigües.	**125,31 €**
			Sense descomposició	125,31 €
P- 190	EZGN02GIR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia encarregada del sanejament públic.	**501,26 €**
			Sense descomposició	501,26 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 191	F301FU31R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ20A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	**1.655,14 €**
			Sense descomposició	1.655,14 €
P- 192	F301FU32R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ25A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fried/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4 i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	**1.675,93 €**
			Sense descomposició	1.675,93 €
P- 193	F301FU60R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ20P. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclou control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	**1.677,34 €**
			Sense descomposició	1.677,34 €
P- 194	F301FU61R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ25P. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	**1.709,65 €**
			Sense descomposició	1.709,65 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 195	F301V362R	UN	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN MINI VRV IV S mod. RXYSCQ5TV1, tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal de fred/calor: 14'0 / 16'0 KW. Consum nominal de fred/calor: 4,25/ 4,46 KW. Alimentació. Monofàsica Refrigerant. R-410A. Connexions. 3/8´´ i 5/8´´. Dimensions: 940x823x460 mm. Pressió sonora: 51 dBA. Pes: 94 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, càrrega adicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge.	**5.847,30 €**
	BAAUX		MATERIAL AUXILIAR	9,80 €
	BA09SB02		SOPORTE ANTIVIBRADOR B105/45 25-75 KG AV01322	26,20 €
	BA99ADES		ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,47 €
	BA99AELE		ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	1,96 €
	BA99AHID		ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,28 €
	BA99BANC		BANCADA METALICA PARA MAQUINAS.	117,60 €
	BAGAS410		GAS REFRIGERANTE R-410A.	80,40 €
	CA01RQ62		UN. EXT. DAIKIN MINI VRV IV RXYSCQ5TV1.	5.439,48 €
			Altres conceptes	167,11 €
P- 196	FA01RQ70	UN	Sum. y col. de unidad exterior DAIKIN VRV IV CLASSIC mod. RXYQ8U. Características: Capacidad nominal de frío/calor: 22'4 / 25'0 kW. Consumo en frío/calor: 5'21 / 5'50 kW. Refrigerante. R-410A. Conexiones. 3/8´´-3/4´´. Alimentación. Trifásica. Presión sonora máx: 58 dBA. Dimensiones. 1685x930x765 mm. (alto*ancho*fondo) Peso: 198 kg. Se incluyen bancada, grúa, conexiones eléctricas, conexiones de tuberías, de desagüe de dimensiones según I.T.E. 02.8.3 hasta bajante de saneamiento más próximo, soportes tipo silenblock según UNE 100153, puesta en funcionamiento, carga adicional de gas, pruebas ITE 06 y material auxiliar de montaje.	**9.519,22 €**
	BAAUX		MATERIAL AUXILIAR	9,80 €
	BA09SB02		SOPORTE ANTIVIBRADOR B105/45 25-75 KG AV01322	26,20 €
	BA99ADES		ACCESORIOS DE DESAGÜE.	1,47 €
	BA99AELE		ACCESORIOS DE CONEXIONADO ELECTRICO.	1,96 €
	BA99AHID		ACCESORIOS CONEXIONADO HIDRAULICO/FRIGORIFICO.	3,28 €
	BA99BANC		BANCADA METALICA PARA MAQUINAS.	117,60 €
	BAGAS410		GAS REFRIGERANTE R-410A.	80,40 €
	CA01RQ70		UN. EXT. DAIKIN VRV IV CLASSIC RXYQ8U.	9.161,05 €
			Altres conceptes	117,46 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 197	FA15HR14	u	Sum. i col. de recuperador AIRLAN HRA1400 amb un cabal de 1.600 m3/hi una pressió estàtica màxima de 100 Pa, dissenyat conforme a la Directiva d'Ecodisign ErP 2018, equipat amb recuperador de plaques d'alumini de rendiment superior al 80%. Amb alimentació monofàsica de 240 V, col·locat i connectat. Amb les següents característiques tècniques: * Muntatge: Exterior. * Cabal nominal 1.500 m3/h. * Pressió estàtica disponible: 305 Pa. * Pressió sonora a 1m: 53 dB(A). * Potèncoia absorvida: 1,05 kW * Alimentació: Monofàsica. * Eficiència recuperador Hivern: 78,3%. * Eficiència recuperador estiu: 73,9%. * Longitud total: 1900 mm. * Amplada. 1020 mm. * Alçada. 455 mm. * Pes. 315 kg. * Filtres IDA 2: f6+f8 / f6. S'incorporen presostats de filtre brut, sonde de qualitat d'aire CO2., comandament ambient, transductor de pressió contant. S'inclou grua, plenums d'impulsió i tornada, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar	**4.600,34 €**
			Sense descomposició	4.600,34 €
P- 198	FKVAWI02	UN	Sum. y col. de toma doble RJ45 UMA-CAT6 JUNG serie LS 990, o equivalente, formada por mecanismo y casoleta de color blanco marfil. Se incluyen, tomas RJ-45 Cat 6, marco, caja de empotrar universal o especial para pladur, para pared de obra o de mader según proyecto de arquitectura y p.p. de material auxiliar de montaje.	**19,74 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	1,96 €
	BE063192		Caixa universal SIMON 31712-61	0,87 €
	BE44JU99		PLACA CENTRAL PARA TOMAS UMA-CAT6A 2 TOMAS	7,43 €
	BE44LSA1		TAPA BASE ENDOLL JUNG LS-990 LS-990 SPL	1,69 €
	BE44LSA9		MARC SIMPLE JUNG LS 990 LS 981 W.	1,33 €
			Altres conceptes	6,46 €
P- 199	IOJ025	m²	Formació de protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant projecció pneumàtica de morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, fins a formar un gruix mínim de 11 mm i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts. Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura.	**16,03 €**
	MT41MIG010		Morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, per a protecció passiva contra el foc mitjançant projecció.	2,43 €
			Altres conceptes	13,60 €
P- 200	K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	**155,60 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	155,60 €
P- 201	M2340020	U	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis convencional microprocessada Marca MORLEY-IAS Model VSN4-2PLUS., compacta per a 4 zones. Distingeix entre alarma de detector i polsador per zona. Fins a 32 detectors Eco 1000 per zona. Incorpora font d'alimentació de 2.4 Amp, dues sortides de sirenes supervisades, relé general d'alarma, relé general d'avaria, indicadors generals (foc, avaria, servei, fallada CPU, desconnexió general, en prova, avaria de circuit de sirenes), entrada digital per a rearmament remot, retards configurables, sortida aux.24v / 500mA fixa i una altra recarregable i indicadors de zona. Opcionalment permet connectar els següents mòduls: fins a 3 targetes de 4 relés programables VSN-4REL, una targeta VSN-232, una targeta Ethernet IP TG-IP-1 i una targeta amb comunicador telefònic VSN-CRA per telegestió i connexió a central receptora de alarmes. Dissenyada segons EN54 Part 2/4: 1997. Compleix les Directives Europees de Baixa tensió 73/23 / ECC, estàndard de seguretat EN60950 i directives de compatibilitat electromagnètica 89/336 / ECC (EN50081-1 i EN50130-4). Totalment Instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions.	**345,00 €**
			Sense descomposició	345,00 €
P- 202	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**0,09 €**
	B0Y1-12V6		Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 203	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**7,72 €**
			Altres conceptes	7,72 €
P- 204	P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	**6,08 €**
	B151A-19LN		Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,86 €
	B15Z0-0MDS		Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,12 €
			Altres conceptes	5,10 €
P- 205	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**22,83 €**
			Altres conceptes	22,83 €
P- 206	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**22,83 €**
			Altres conceptes	22,83 €
P- 207	P2140-PRAN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, inclou desmuntatge tapetes i ferratges, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**11,42 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	11,42 €
P- 208	P2141-4RRO	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**25,42 €**
			Altres conceptes	25,42 €
P- 209	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**10,51 €**
			Altres conceptes	10,51 €
P- 210	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**13,01 €**
			Altres conceptes	13,01 €
P- 211	P2142-BARA	m	Desmuntatge de barana metàl·lica existent a l'escala de Planta Soterran a Planta Baixa, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,94 €**
			Altres conceptes	6,94 €
P- 212	P2142-PRA0	m2	Desmuntatge de façana ventilada existent en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament.	**18,26 €**
			Altres conceptes	18,26 €
P- 213	P2142-PRAN	m2	Desmuntatge de panells decoratius de local 01. Inclou desmuntatge d'armaris d'instal·lacions, sòcol i panells decoratius, mobiliari i lleixes de fusta de les parets, qualsevol element fins deixar la paret existent nua, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,16 €**
			Altres conceptes	6,16 €
P- 214	P2143-PRA2	m2	Arrencada de paviment de gres interior, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,85 €**
			Altres conceptes	6,85 €
P- 215	P2143-PRA4	m2	Arrencada de paviment laminat de parquet sintètic, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**5,70 €**
			Altres conceptes	5,70 €
P- 216	P2143-PRAT	m2	Arrencada de paviment exterior ceràmic, demolició de minvells, inclou extreure la l'amina, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,05 €**
			Altres conceptes	9,05 €
P- 217	P2143-PRAZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**140,64 €**
			Altres conceptes	140,64 €
P- 218	P214C-PRAJ	m3	Enderroc, repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport de instal·lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**164,29 €**
			Altres conceptes	164,29 €
P- 219	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**5,70 €**
			Altres conceptes	5,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 220	P214I-PRAJ	m2	Enderroc de cel ras de fusta, inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**13,69 €**
			Altres conceptes	13,69 €
P- 221	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, retirada de rajoles, conservant pendents, aprofiament de l'aïllament, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	**25,45 €**
			Altres conceptes	25,45 €
P- 222	P214PRATTT	U	Enderrocar xemeneia tangent a embornal actual de coberta (costat garraf). Xemeneia de 60X60X150 (X, Y, Z) amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**60,60 €**
			Altres conceptes	60,60 €
P- 223	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	**15,03 €**
			Altres conceptes	15,03 €
P- 224	P214T-PRAF	m2	Enderroc de paredó ceràmic de 7 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,99 €**
			Altres conceptes	7,99 €
P- 225	P21D1-4RWH	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**2.450,50 €**
			Altres conceptes	2.450,50 €
P- 226	P21G0-4RU7	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**203,55 €**
			Altres conceptes	203,55 €
P- 227	P21G0-CALD	u	Desmuntatge de caldera de gas ROCA G200 CONFORT, acumuladr i conductes de subministrament de gas i aigua, entrada i sortida, càrrega manual sobre camió o contenidor	**71,35 €**
			Altres conceptes	71,35 €
P- 228	P21G0-PRAT	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, inclou el desmuntatge de maquinaria i extracció de reixes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**252,05 €**
			Altres conceptes	252,05 €
P- 229	P21G1-PRAT	m	Desmuntatge d'instal·lació d'evaquacií d'aigues fecals de qualsevol material excepte fibrociment a una alçària inclos amb treballs verticals i amb mitjans manuals, protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió	**10,45 €**
			Altres conceptes	10,45 €
P- 230	P21GH-PRAT	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i tota l'instal·lació vinculada.	**13,40 €**
			Altres conceptes	13,40 €
P- 231	P21GL-PTAR	U	Arrencada de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, es computa 1 unitat per 100 m2.	**206,69 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	206,69 €
P- 232	P21GP-4RVM	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**260,62 €**
			Altres conceptes	260,62 €
P- 233	P22Z0-PRA6	m3	Enderroc de jardineres. Inclou arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant, amb mitjans manuals i aplec.	**91,31 €**
			Altres conceptes	91,31 €
P- 234	P4Z0-FM12	u	Subestructura de suport campanes extractores de cuina -Subestructura de suport per a conjunt de les campanes extractores (215x95x80cm) amb perfil tubular i unions soldades. -Penjada del sostre amb 8 punts d'ancoratge de tub 40x40.2 mm de 86 cm de longitud, amb placa quadrada de 15x15cm i 6mm de gruix fixada amb 4 cargols HILTI M10 amb resines. -Travessers amb tubular de 40x40,2, 40x30.2, 40x20, 1.5mm- -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.	**142,96 €**
	B091-06VL		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	76,64 €
	B095-12XW		Broquet d'injecció per a resines	1,00 €
	B0B4-1E1B		Rodó de bronze de 12 mm de diàmetre	6,19 €
			Altres conceptes	59,13 €
P- 235	P514-EDP5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, formada pels següents elements: -capa de regularització de morter, per absorvir les posibles deficiencias de les pendents. - impermeabilització amb bicapa bituminosa adherida. Reforços als punts singulars i làmina bituminosa de superficie autoprotegida en minvells (trobades en elements verticals) - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, afegint la recuperada. amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - acabat amb una capa de protecció de palet de riera de 10cm de gruix mig	**59,66 €**
			Altres conceptes	59,66 €
P- 236	P5Z14-PRAT	m2	Repicat de pendents i treballs necessaris per a formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, al voltant de bruneres noves	**20,70 €**
			Altres conceptes	20,70 €
P- 237	P5ZH3-PRAT	u	Formació de nova bonera amb sifó d'etilè propilè dièn (EPDM) amb morrió, adherida sobre làmina bituminosa en calent, inclou repicat de les vores, làmina de betum asfàltic de cavalcament, recrescut de solera i acabat amb rajola ceràmica fina. Inclou els accessoris necessaris per a la seva connexió	**119,17 €**
			Altres conceptes	119,17 €
P- 238	P6126-58O3	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**41,06 €**
	B0F1A-075F		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,61 €
			Altres conceptes	34,45 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 239	P6142-57DX	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	**23,54 €**
	B0F13-0LM5		Maó foradat senzill R-5 de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,09 €
			Altres conceptes	17,45 €
P- 240	P6145-56PA	m2	Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola	**18,63 €**
	B070-32G8		Adhesiu cola en base escaiola, per a divisòria ceràmica	3,35 €
	B0F18-0E2L		Supermaó de 500x200x70 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,32 €
			Altres conceptes	10,96 €
P- 241	P6145-EEPT	m2	Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	**26,94 €**
	B0F19-1323		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,18 €
			Altres conceptes	21,76 €
P- 242	P712-DXDA	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-7 segons UNE 104402 de 7,5 kg/m2 de dues làmines bituminoses d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	**29,61 €**
	B713-FG0R		Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	9,64 €
	B7Z0-13F3		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,25 €
			Altres conceptes	19,72 €
P- 243	P7C40-5NZK	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	**9,16 €**
	B7C90-0JBZ		Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 100 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	3,91 €
	B7CZ2-0IRH		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	1,38 €
			Altres conceptes	3,87 €
P- 244	P7C45-5OUP	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	**8,53 €**
	B7C93-0ITK		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W	4,62 €
	B7CZ2-0IRE		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,81 €
			Altres conceptes	3,10 €

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 245	P7CE0-PRAJ	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb panells de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, encolada sobre paret existent fixada mecànicament amb espigues de polipropilè d'expansió, i amb malla de fibra de vidre alcalina resistent, amb adhesiu i morter allisat natural certificat (Biocalce o equivalent) eco-compatible, de calça natural pura NHL-3.5, per a l'acabat i encolat altament transpirable. Capa de fons intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acrílic-siloxònica en base aquosa per a la preparació del suport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible colorejat en massa, color C3001 (blanc trencat), a base de resines siloxàniques a l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Iinclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006	**74,29 €**
			Altres conceptes	74,29 €
P- 246	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	**21,32 €**
	B011-05ME		Aigua	0,06 €
	B7D6-0IQK		Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	15,30 €
			Altres conceptes	5,96 €
P- 247	P7Z1-DX97	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat	**8,18 €**
			Altres conceptes	8,18 €
P- 248	P811-3EJS	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6	**19,62 €**
			Altres conceptes	19,62 €
P- 249	P811-3EKL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle	**22,64 €**
			Altres conceptes	22,64 €
P- 250	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	**12,54 €**
	B059-06FN		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10 €
			Altres conceptes	12,44 €
P- 251	P81R-HBYM	u	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla	**29,92 €**
	B059-06FO		Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	2,60 €
			Altres conceptes	27,32 €
P- 252	P822-3NY2	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**32,01 €**
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,45 €
	B094-06TP		Adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004	7,30 €
	B0FG2-0GMZ		Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411)	11,56 €
			Altres conceptes	12,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 253	P827-CVLU	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment, col·locat amb el mateix morter adhesiu del revestiment	**9,07 €**
	B821-2I5K		Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment	6,34 €
			Altres conceptes	2,73 €
P- 254	P828-HBO3	m2	Reparació puntual d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trencades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de València del mateix color que les existents, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor	**60,11 €**
	B053-1VFA		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,20 €
	B094-06TJ		Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004	1,58 €
	B0FG2-0GME		Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	17,81 €
			Altres conceptes	40,52 €
P- 255	P83E1-FA07	m2	PROTECCIÓ DE XAPA MINIONA, PERFORADA, D'ALUMINI. Subministrament i col·locació de proteccions solars exteriors d'alumini amb xapa ondulada perforada. Gruix d'alumini 0.8 mm, format de la ona 19/76. Perforració rodona R 2,5 T 3,5- 60º, 46 % de buit sobre ple. Amb subestructura de perfils galvanitzats en calent fixada mecànicament. (veure serralleria) FORAT D'OBRA UNITATS 210X210CM 2 160X160CM 8 90X90CM 4	**42,10 €**
			vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	
	B0CHG-2H1Y		Planxa perforada d'acer galvanitzat de 0,8 mm de gruix, amb perforacions circulars al portell i 35 a 50 % de coeficient de perforació	15,79 €
			Altres conceptes	26,31 €
P- 256	P83EC-982M	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca	**53,18 €**
	B0AO-07II		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,08 €
	B0AQ-07EX		Visos galvanitzats	0,36 €
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	7,03 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039734018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CC0-21OT		Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	19,53 €
	B44Z-0LZT		Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,52 €
	B6B0-1BTM		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a juntsde plaques de guix laminat	0,28 €
	B6B1-0KK3		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,01 €
	B6B1-0KK7		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,82 €
	B7C93-0IWW		Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W	3,22 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,03 €
			Altres conceptes	15,14 €
P- 257	P843-A8FU	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 40 mm	**66,40 €**
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	1,76 €
	B0CC0-21OV		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,72 €
	B7C93-0ITW		Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W	5,25 €
	B7CQ0-2GEY		Làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic	2,89 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61 €
	B840-28CV		Amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2	5,70 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,64 €
			Altres conceptes	33,75 €
P- 258	P846-9JNA	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**34,28 €**
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	1,76 €
	B0CC0-21OU		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,56 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,64 €
			Altres conceptes	20,63 €
P- 259	P846-9JO5	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**37,49 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	1,76 €
	B0CC0-21OQ		Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	9,77 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61 €
	B845-2L8P		Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,64 €
			Altres conceptes	20,63 €
P- 260	P846-9JOE	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**27,79 €**
	B0AQ-07GR		Visos per a plaques de guix laminat	1,76 €
	B0CC0-21OU		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,56 €
	B7J1-0SL0		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08 €
	B7J6-0GSL		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61 €
	B83B-0XKR		Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,30 €
			Altres conceptes	15,48 €
P- 261	P84B-42BD	m	Contreapetja(TABICA) vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques llises de guix laminat, per tancar un espai de 25 cm d'alçada. Reacció minima al conjunt B-s3-d0.	**17,17 €**
	B0CC0-21OV		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,67 €
			Altres conceptes	15,50 €
P- 262	P84M-HC7T	m2	Cel ras de tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment Portland (CPB) de 10mm de gruix sobre perfils d'acer galvanitzat tipus omega, de 0,6 mm de gruix i 70 mm d'amplada, fixats directament al sostre cada 0,8 m	**38,48 €**
	B0AP-07IX		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	6,24 €
	B0AQ-H4NA		Visos d'acer inoxidable amb volandera amb làmina d'EPDM	1,24 €
	B0CU8-2GCG		Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 10 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color gris, tallat a mida	14,64 €
	B843-H59I		Perfil per a cel ras d'acer galvanitzat de 60mm d'amplària, 27 mm d'alçària i gruix 0,6mm	2,19 €
			Altres conceptes	14,17 €
P- 263	P84O-PRAT	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	**65,26 €**
	B84M-2I91		Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	53,36 €
			Altres conceptes	11,90 €
P- 264	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals	**17,14 €**
			Altres conceptes	17,14 €
P- 265	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	**27,49 €**
	B891-0P02		Esmalt sintètic	3,58 €
	B8Z6-0P2D		Imprimació antioxidant	3,09 €
			Altres conceptes	20,82 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 266	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	**4,94 €**
	B896-HYAR		Pintura plàstica, per a interiors	1,69 €
			Altres conceptes	3,25 €
P- 267	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura en base acrilica i siloxànica, organica mineralopaca i transpirable, aplicada en dues mans, previa capa de fons intermedi per a preparació del suport.	**11,90 €**
	B896-HYBR		Pintura plàstica, per a exteriors	3,89 €
			Altres conceptes	8,01 €
P- 268	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	**4,76 €**
	B897-2J0A		Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc	1,14 €
	B8Z6-0P2P		Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,65 €
			Altres conceptes	2,97 €
P- 269	P89I-PRAT	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, en emulsió aquosa, pigments minerals, sense formaldehins ni COV, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**6,51 €**
	B896-HYAR		Pintura plàstica, per a interiors	1,35 €
	B8ZM-0P35		Segelladora	0,65 €
			Altres conceptes	4,51 €
P- 270	P8J0-6Y3D	m	Coronament de paret de 31 a 40 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	**40,45 €**
	B011-05ME		Aigua	
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,39 €
	B8J3-1GB6		Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 31 a 40 cm de gruix, de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial	31,31 €
			Altres conceptes	8,75 €
P- 271	P8J0-6Y3Y	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2	**23,70 €**
	B011-05ME		Aigua	
	B07L-1PYA		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,39 €
	B8J3-1GBG		Peça de formigó polímer per a coronació de parets de 10 a 20 cm de gruix, de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial	14,86 €
			Altres conceptes	8,45 €
P- 272	P93I-I198	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	**12,14 €**
	B07E-0GH0		Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió i classe F6 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	10,23 €
			Altres conceptes	1,91 €
P- 273	P9BA-I4UW	m2	Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6	**136,04 €**
	B0G2-0FBP		Pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	113,09 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	22,95 €
P- 274	P9D5-35YT	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**38,81 €**
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,26 €
	B094-06TL		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	5,95 €
	B0FG2-0GP3		Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411)	15,14 €
			Altres conceptes	16,46 €
P- 275	P9D5-3657	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**36,39 €**
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,26 €
	B094-06TL		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	5,95 €
	B0FG2-0GP3		Rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411)	15,14 €
			Altres conceptes	14,04 €
P- 276	P9D5-365J	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	**35,02 €**
	B053-1VF9		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,26 €
	B094-06TL		Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	5,95 €
	B0FG2-0GME		Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	15,14 €
			Altres conceptes	12,67 €
P- 277	P9GJ-NETE	u	Neteja per mitjans mecànics del paviment de Planta Soterrani, neteja NO exhaustiva.	**1,12 €**
			Altres conceptes	1,12 €
P- 278	P9J2-PRAR	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 17 mm de gruix, casa Viesmat o equivalent, acabat amb cautxú estriat, col·locat sobre capa de anivellació	**62,58 €**
	B9J1-1N08		Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 16 mm de gruix	61,03 €
			Altres conceptes	1,55 €
P- 279	P9K5-PARK	m	Remarcat de les línies del parking amb tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa.	**2,65 €**
	B896-H59B		Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,51 €
			Altres conceptes	2,14 €
P- 280	P9M1-8D2Z	m2	Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1,6 kg/m2	**25,88 €**
	B9M1-1KQO		Resina sintètica per a paviment continu	13,34 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,54 €
P- 281	P9VZ-HBXG	m	Reposició de tira de carborúndum antilliscant sobre graó d'escala d'1,5 m d'amplària com a màxim	**5,62 €**
	B9V0-H6VB		Tira de carborúndum antilliscant autoadhesiva, per a paviments	2,61 €
			Altres conceptes	3,01 €
P- 282	PAFV31	UN	Subm. i col. de subestructura metàl·lica per a la suportació de les plaques a coberta inclinada, segons disposició en plànols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE.	**1.563,97 €**
			Sense descomposició	1.563,97 €
P- 283	PA07CL58	UN	Subm. i col. de EQUIP DE CLIMA, BOMBEIG O VENTILACIÓ. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**190,49 €**
			Altres conceptes	190,49 €
P- 284	PA07FU57	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA O ENDOLL. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**145,36 €**
			Altres conceptes	145,36 €
P- 285	PA07FUT7	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA TRIFÀSIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**226,16 €**
			Altres conceptes	226,16 €
P- 286	PA07LU55	UN	Subm. i col. de PUNT DE LLUM. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**40,74 €**
			Altres conceptes	40,74 €
P- 287	PA07ME56	UN	Subm. i col. de MECANISME. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**27,86 €**
			Altres conceptes	27,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 288	PA07VE59	UN	Subm. i col. de VEHICLE ELÈCTRIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció rigid i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins al punt representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge.	**162,31 €**
			Altres conceptes	162,31 €
P- 289	PAA0-FM03	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Conjunt de tancament i porta d'accés, format per porta metàl·lica vidriera d'accés, d'una fulla batent de mà esquerra, amb bastimentper a col·locar vidre, per a un buit d'obra de 90x250 cm, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou: + Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb planxa d'acer + Vidres laminars 5.5.1mm butiral transparent, cantells arestats + Frontisses i ferramenta de penjar AISI304 + Tancaportes ocult per a ús freqüent + Pany de cop i clau mestrejada + Tirador tubular de 40mm de diàmetre i maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox AISI304 setinat + Topall cilindre d'acer inox AISI304 setinat fixat amb cargol Revestiment dels pilars i la paret on es situa la porta per ambdues bandes, exterior i interior, formant un conjunt: + Folre del pilar a la banda esquerra de dimensions aprox 42+42+42+42cm i 250cm d'alçada + Revestiment a la banda dreta de dimensions aprox 98+42+98cm i 250cm d'alçada + Subestructura de perfils tubulars d'acer i acabat amb planxa d'acer + Formació de bústia integrada + Incorporació del videoporter automàtic + Numeració del carrer amb la platina d'acer inox AISI304	**2.237,16 €**
	BAA0-H6EQ		Porta de perfils d'acer inoxidable, amb bastiment i dues fulles batents per a col·locar vidre, amb perfil d'acer inoxidable AISI 316 amb acabat sorrejat, per a un buit d'obra de 160x215 cm	1.251,70 €
	P868-H9CJ		Revestiment de parament vertical exterior amb planxa d'acer corten de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques	842,15 €
	PAZ1-HYP6		Parell de tiradors d'acer inoxidable 316 sorrejat, de 30 mm de diàmetre i 40 cm de llargària col·locat sobre fulla batent de porta	132,10 €
			Altres conceptes	11,21 €
P- 290	PAB1-FM01	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta metàl·lica per a registre d'armari de l'escomesa d'aigua, col·locada en parets existents, una fulla batent de mà dreta, per a un buit d'obra de 55x250 cm, amb pany i clau mestrejada (clau de companyia). Bastiment amb perfil tubular 40.40.2mm d'acer per a pintar. Porta amb marc de perfil tubular d'acer i acabat amb planxa llisa d'acer d'1,5mm de gruix amb enrigidors per la banda interior. Ferramenta amb frontisses d'acer inoxidable AISI 304.	**249,77 €**
			Altres conceptes	249,77 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 291	PAB1-FM04	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta de lames de sortida evacuació, en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	**514,50 €**
			Altres conceptes	514,50 €
P- 292	PAD0-FM06	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta armari escomesa electrica. -Porta de registre d'una fulla batent de 2100mm d'alçaca i tarja fixe superior -Dimensions de forat d'obra 850mmx2500mm. -Planxa d'acer de 0.8mm -Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304 -Pany de cop u clau de CIA.	**174,83 €**
	BAD0-16WT		Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	167,82 €
			Altres conceptes	7,01 €
P- 293	PAD0-FM08	u	Porta metàl·lica emsamblada acces trasters. porta metàl·lica ensamblada, una fulla batent, de 800x2100mm de llum de pas, i 38 mm de gruix, de la casa ANDREU o equivalent. -Dimensions de forat d'obra 900x21500mm, en paret de 15 cm. -Bastiment tious CS4 amb antipalanca i per a divisòria d'obra ceràmica. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.5 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: 3 Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat. -Maneta i escut standard.	**174,83 €**
	BAD0-16WT		Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau	167,82 €
			Altres conceptes	7,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 294	PAF2-FA04	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fixe i una fulla batent. Dimensions de forat 140x210cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a le dues fulles. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidre 3.3.1 mm butiral transparent (cantells aristats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 Subministrament i col·locació de persiana enrrollatble d'alumini de la casa GRANDHERMETIC model MINITERMIC 55 o equivalent, per a un forat d'obra de 140x120cm. Acabat termolacat color igual al de la fusteria. Instal·lació en calaix tunel tipus CAB 28 de CAJAISLAND. Accinament motoritzat.	**690,45 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,21 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,55 €
	BAF1-1U4C		Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	388,56 €
	BAF6-1VB7		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	270,50 €
			Altres conceptes	23,63 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 295	PAF2-FA05	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 183x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats) vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació oest. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	**771,13 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,68 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,72 €
	BAF1-1U7V		Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	435,76 €
	BAF6-1VDV		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	303,34 €
			Altres conceptes	23,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 296	PAF2-FA06	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 203x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	**771,13 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,68 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,72 €
	BAF1-1U7V		Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	435,76 €
	BAF6-1VDV		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra d'1,4 a 2,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	303,34 €
			Altres conceptes	23,63 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 297	PAF3-FA09	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Balconera d'una fulla batent. Dimensions de forat 80x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueitat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	**309,28 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,14 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,04 €
	BAF1-1U0T		Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra d'1,5 a 1,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	286,39 €
			Altres conceptes	16,71 €
P- 298	PAF7-FA01	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles ividre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	**961,89 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,33 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,55 €

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAF4-1RBT		Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	749,07 €
	BAF6-1VAR		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,9 a 1,39 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	177,22 €
			Altres conceptes	27,72 €
P- 299	PAF7-FA02	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix inferior, una fulla oscilobatent, i una altre fulla nomes practicable per neteja. Dimensions de forat 160x160cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i al viidre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	**845,45 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,85 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	2,38 €
	BAF4-1RB9		Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	661,93 €
	BAF6-1VAA		Fulla fixa d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	155,51 €
			Altres conceptes	20,78 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 300	PAF8-FA03	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Composta per una fulla oscilobatent. Dimensions de forat 90x90cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5	**386,27 €**
	B7JE-0GTI		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,60 €
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,19 €
	BAF4-1RRN		Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	368,62 €
			Altres conceptes	13,86 €
P- 301	PAGRUA02	PA	Partida alçada de gestió de residus enderroc	**3.053,68 €**
			Sense descomposició	3.053,68 €
P- 302	PAGRUA03	PA	Partida alçada de gestió de residus obra nova	**1.529,32 €**
			Sense descomposició	1.529,32 €
P- 303	PAN5-FM14	m	Premarcs i estructura de suport per a la protecció solar del perfil miniona FA.07 -Premarc amb tubular 50x50.2 d'acer galvanitzat per a rebre la fusteria d'alumini i la façana SATE al brancal d'obertura. -Bastiment per a la persianna de miniona amb tubular d'acer 80x40.2, als perimettres, de les seguents dimensions: 205x205 cm (2 unitats) 155x155cm (8 unitats) 85x85cm(4 unitats) -Travesser i muntants intermedis amb tubular d'acer 40x40.2mm. -es col·locaran fixats mecànicament a unes mènsules L 120x90 de 6 mm de gruix i uns 50 mm d'amplada, que previament a la formació de la façana SATE es fixen al brancal del tanca,ment de gero amb HILTI M12 amb resines.	**21,11 €**
	BAN6-1WGS		Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	17,51 €
			Altres conceptes	3,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 304	PAO1COTE	U	Connexió a la XARXA GENERAL DE TERRES existent dels elements metàl.lics de les estructures, xarxa de BIE's i bancades, mitjançant soldadura aluminotèrmica o autògena. Comprovació de resistència de la xarxa de terres, amb els aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de no ser inferior a 10 OHMS o considerar-se insuficient per la direcció facultativa, es valorarà la reparació per partida d'administració. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent.	**162,33 €**
			Altres conceptes	162,33 €
P- 305	PAQ0-AEEX	u	Adaptació d'armaris existents a les noves ubicacions. Inclou el desmuntatge, muntatge al nou emplaçament i arrenjament amb tapetes laterals i sueriors on sigui necessari.	**131,95 €**
			Altres conceptes	131,95 €
P- 306	PAQ0-PRA4	u	Armari FF12 de dues fulles batents, de DM de 19 mm de gruix, acabat de faig vaporitzat, similars a la resta d'armaris existents per l'exterior i interior, de cares llises i estructura interior de fusta, de dimensions totals 105 cm d'amplària, 60cm de fondària i 220 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304. A l'interior l'armari té una lleixa, 3 calaixos i una barra.	**369,19 €**
	BAQ0-FFJ8		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 25 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	122,16 €
	BAS0-0ZEM		Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu mitjà	24,25 €
	BAZ0-0ZE5		Barra de penjar i suports de llautó, per a armaris de 100 cm d'amplària	7,65 €
	BAZ9-0ZDS		Prestatge amb tauler de partícules de fusta, per a pintar, de 19 mm de gruix, per a armaris de 100 cm d'amplària	4,02 €
			Altres conceptes	211,11 €
P- 307	PAQ0-PRAS	u	Conjunt d'armari d'instal·lacions de dues fulles batents per a portes d'armari, i folre de fusta entre les portes. Dimensions totals aproximades de 525x219cm. Armari amb dues portes batents de tauler aglomerat de partícules, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 9cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm enguixada per les dues cares. Armari amb clau. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Folre de panells de fusta. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares (igual a les portes i a l'armari), de 10mm de gruix, per a ús interior, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural. Amb peça d'acabat de perfil d'alumini a les testes.	**1.098,04 €**
	BAQ0-FFMN		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de llibret fix de 50 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	361,08 €
	BAS0-0ZEM		Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu mitjà	24,25 €
	P83E7-9KLC		Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	667,43 €
			Altres conceptes	45,28 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 308	PAQ2-PRA3	u	Porta d'armari de instal·lacions FF13 d'una fulla batent, de tauler aglomerat de partícules de 19 mm de gruix, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF, per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Armari amb clau. De dimensions totals aproximades de 80 cm d'amplària i 219 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304.	**151,84 €**
	BAQ0-FFJS		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 70 cm d'amplària i de 225 cm d'alçària	107,62 €
	BAS0-0ZEO		Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu superior	13,49 €
			Altres conceptes	30,73 €
P- 309	PAQA-PRA4	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta d'ànima d'aglomerat de partícules. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat.	**245,42 €**
	BAQ7-2Q8E		Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, amb galze per a vidre amb acabat de fusta tropical envernissada	140,07 €
	BAS0-0ZFR		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	14,76 €
	BAZ2-2QGO		Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de fusta tropical envernissada, per a 1 fulla	55,40 €
			Altres conceptes	35,19 €
P- 310	PAQA-PRAO	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta de tauler de DM. Acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta mdf acabat lacat color estàndard a decidir per la DF, de 10-10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra o enguixada per les dues cares. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior.	**178,87 €**
	BAQ7-2Q2E		Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat lacat	55,25 €
	BAS0-0ZFR		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu alt	14,76 €
	BAZ2-2QCS		Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de DM lacat, per a 1 fulla	73,67 €
			Altres conceptes	35,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 311	PAQB-PRAN	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Fulla d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment col·locat en paret d'obra ceràmica, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Bastiment 11cm obra de 7cm enrajolada per les dues cares Bastiment 10,5cm obra de 7cm enrajolada per una cara i enguixada per l'altra Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior i pany de cop i clau per la porta de la sala de neteja. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	**235,65 €**
	BAQ8-2PDS		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	169,55 €
	BAZ4-2PZ2		Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,40 €
			Altres conceptes	43,70 €
P- 312	PAQB-PRAO	u	Tancament de 245x216,5cm format per porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt i dues targes fixes de vidre 4.4.1 mm amb butiral transparent. Inclou topall cilindre d'acer inoxidable AISI 304 setinat fixat amb cargol.	**1.089,82 €**
	BAQ8-2P6Y		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	231,88 €
	BAZ4-2PZ2		Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,40 €
	PC1H-PRAN		Tancament fix de vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral translúcid, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	791,84 €
			Altres conceptes	43,70 €
P- 313	PAQB-PRAX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Fulla de DM. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacat color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	**148,20 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAQ8-2PDR		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat lacat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	82,10 €
	BAZ4-2PZ2		Joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt	22,40 €
			Altres conceptes	43,70 €
P- 314	PAS2-FM05	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta tallafoc armari de comptadors electricitat -Porta de registre tallafoc EI 60-C5, dues fulles batents de 2100 mm d'alçada i tarja fixe superior. -Dimensions de forat d'obra 1200mmx2500mm -Bastiment tipus c55 amb antipalanca i junta intumescent per a divisoria d'obra ceràmica. -Planxa d'acer de 0.8mm -Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304 -Pany de cop u clau de CIA, per a tallafoc.	**811,68 €**
	BAS1-0I4W		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu superior	800,47 €
			Altres conceptes	11,21 €
P- 315	PAS2-FM07	u	Porta tallafoc acces recinte trasters. Porta metàl·lica tallafoc EI,60-C5, una fulla batent de mà esquerra, de 800x2100mm de llum de pas, i 63 mm de gruix de fulla, tipus TURIA de la casa ANDREU o equivalent -Dimensions de forat 900x21500 mm, en paret ceràmica enguixada per ambdues bandes i un gruix de 15 cm. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.8 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat i sistema antibloqueig des de l'interior. -Maneta i escut d'acer inoxidable per a porta tallafoc.	**362,18 €**
	BAS1-0I4S		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	351,53 €
			Altres conceptes	10,65 €
P- 316	PAS2-PRA1	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C45, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12,5cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per una cara i enrajolat per l'altra. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	**426,49 €**
	BAS1-0I4R		Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	419,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,02 €
P- 317	PAS2-PRAA	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C60, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	**426,49 €**
	BAS1-0I4R		Porta tallafocs de fusta,EI2-C 60, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	419,47 €
			Altres conceptes	7,02 €
P- 318	PAS2-PRAK	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, una fulla batent amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10cm, col·locat en paret de 7cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Pany electrònic Kit Confidant RFD3 de la casa Dormakaba o equivalent, inclou caixa de pany interior i exterior amb accés des de mòbil. Acabat crom setinat. Maneta a l'interior i a l'exterior. Balda per bloqueig des de l'interior i desbloqueig d'emergència des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol.	**309,03 €**
	BAS1-0I41		Porta tallafocs de fusta,EI2-C 30, d'una fulla batent per a un buit d'obra de 80x210 cm, preu superior	302,01 €
			Altres conceptes	7,02 €
P- 319	PAS3-FM09	u	Porta corredissa de lames Porta corredissa, de full de dimensions 100x198 cm. -Perfil U continu per a fixar les guies de planxa plegada d'acer de 8 mm de gruix, longitut de 195cm i desencolupament 23 cm (7+9+7) -Marc tubular 70x40.2mm a la banda esquerra. -bastigi perimetral: Tubular 40x40.2mm -lames Z de 1.5mm de gruix col·locades en vertical. -mecanismes, ferramenta: Guia corredisa Klein k150(per a pes aproximat de 50 kg) i guiador a l part inferios. Pany amb clau i tirador tubular diàmetre 30mm i 30 cm de longitud, a ambdues bandes. -Acabat: Acer negre amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat amb dues mans d'esmalt color a decidir per D.F.	**804,60 €**
	BAS2-0HRN		Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 30, per a un buit d'obra <= 3 m2	759,77 €
			Altres conceptes	44,83 €
P- 320	PASSUA02	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (2% PEM)	**6.862,74 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	6.862,74 €
P- 321	PAV8-FA10	m2	ESTORS ENRROLLATBLES BLACKOUT Subministrament i col·locació de tore enrrollatbles interiors amb teixit ignifug opac blachout (obertura 0%) Color blanc, accionament manual autoenrrollatble, amb malla tensora per a la recollida. Fixatt mecanicament al sostre. FUSTERIA UNITATS FA 02 2 FA 03 2 FA 09 1	**72,88 €**
	BAV4-2ITL		Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment de PVC de 1.5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb torn i guia d'alumini	61,22 €
			Altres conceptes	11,66 €
P- 322	PB1C-FM11	m	Passamà diàmetre 40 mm. -Passamà amb tubular de diàmetre 40 mm i gruix de 2 mm d'acer negre per a pintar. -Pipetes de rodó de 10 mm per a fixar a paret ceràmica de 15 cm de gruix o per a soldar o brèndoles de barra existent. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.	**26,27 €**
			Altres conceptes	26,27 €
P- 323	PB1F-FM10	m	Reparació de barana existent de brendoles -Llimat mecànic i decapat -Comprovació de l'estabilitat dels punts d'ancoratge i reforç si s'escau. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.	**42,93 €**
			Altres conceptes	42,93 €
P- 324	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament	**85,74 €**
	B0A8-07MS		Grapa metàl·lica per a fixar miralls	8,34 €
	B0AO-07IG		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,53 €
	BC1K-0WNS		Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	50,06 €
			Altres conceptes	26,81 €
P- 325	PC1H-FM02	m2	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Tancament de vidre del vestíbul d'accés amb mòduls de 59x251cm, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, cantells arestats, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, travesser de base inferior i superior amb perfil tubular 40x40.3 d'acer per a pintar, bastiments amb perfil tubular 70x40.2mm d'acerper a pintar, rivets amb perfils LN20.3	**157,07 €**
	B661-1KOC		Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	138,97 €
			Altres conceptes	18,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 326	PE40-PRAR	u	Barrets de ximeneia -Barrets de ximeneia model Leo de HOTPINT o equivalent, de xapa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, acabada lacada al forn amb poliester color gris perla, fixat a obra mecànicament, de les següents dimensions. mides del barret i ximeneia 1x0.6m.	**249,43 €**
	BE40-16KA		Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, de 1000 mm de diàmetre	168,26 €
			Altres conceptes	81,17 €
P- 327	PJ117-PRA2	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat	**283,72 €**
	BJ115-H59P		Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	268,57 €
			Altres conceptes	15,15 €
P- 328	PJ117-PRA3	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat	**283,72 €**
	BJ115-H59P		Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	268,57 €
			Altres conceptes	15,15 €
P- 329	PJ117-PRA4	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat	**283,72 €**
	BJ115-H59P		Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial per evitar autolesions	268,57 €
			Altres conceptes	15,15 €
P- 330	PJ11A-HGWZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	**291,82 €**
	BJ119-GSF1		Plat dutxa acrílic extraplà, OPENING, de dimensions 120x80 cm, de color Blanc. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	276,17 €
			Altres conceptes	15,65 €
P- 331	PJ11A-PRAZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	**291,82 €**
	BJ119-GSF1		Plat dutxa acrílic extraplà, OPENING, de dimensions 120x80 cm, de color Blanc. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA	276,17 €
			Altres conceptes	15,65 €
P- 332	PJ11C-H2GA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	**237,52 €**
	BJ11C-GSB1		Inodor suspès amb seient i tapa amb frontisses d'acer inoxidable, ACCESS, de color Blanc. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA	181,15 €
	BJ11O-0PMV		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,44 €
			Altres conceptes	54,93 €
P- 333	PJ11C-H2GM	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA	**81,52 €**
	B7JE-0GTM		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,17 €
	BJ11C-GSB7		Inodor de tanc alt o fluxor, amb sortida horitzontal, VICTORIA, de color Blanc. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA	44,54 €
	BJ11O-0PMV		Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,44 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	35,37 €
P- 334	PJ181-PRAA	u	Aigüera d'una cubeta de planxa d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model Berlin Plus, de la casa Roca, col·locada sobre taulell de cuina. Inclou aixeta mescladora monocomandament amb broc giratori model Mencia Cold Start o equivalent, acabat cromat	**258,36 €**
			Altres conceptes	258,36 €
P- 335	PJ186-PRAG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, amb reixa d'acer inoxidable ROCA model Garda amb aixeta mural model Brava de Roca amb indicador blau	**292,46 €**
			Altres conceptes	292,46 €
P- 336	PJ21O-BXSY	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa, col·locat	**685,34 €**
	BJ21O-1JQX		Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa	650,18 €
			Altres conceptes	35,16 €
P- 337	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.	**131,87 €**
	BJ4Z-H68X		Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	122,31 €
			Altres conceptes	9,56 €
P- 338	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.	**274,36 €**
	BJ4Z-H68C		Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	247,04 €
			Altres conceptes	27,32 €
P- 339	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres.	**353,19 €**
	BJ4Z-H68G		Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable	325,87 €
			Altres conceptes	27,32 €
P- 340	PKD90501R	UN	Subm. i col. de concentració de comptadors per una potència de 96,56 kW. construïda amb caixes de doble aïllament SCHNEIDER ELECTRIC sistema 30. Desglosat segons detall en plànols en: * 1 Residencial públic de 55 kW. (TMF10). * 1 Aparcament de 17,32 kW. (TMF1).Amb doble borner per previsió d'alimentació de vehicle elèctric segons ITC-BT-52. * 1 Local Comercial de 6,92 kW. (CPM-D2). * 1 Local Comercial de 17,32 kW. (TMF1). S'inclou interruptor de tall omnipolar de 250 A, muntat en envolvent de doble aïllament, fusibles, pletines, cablejat, rellotge horari de doble tarifa i material auxiliar de muntatge, tot segons especificacions i normativa de la companyía elèctrica. NOTA: No s'inclouen comptadors d'habitatges.	**1.803,45 €**
	BEAUX		MATERIAL AUXILIAR	17,67 €
	BE01CU04		CABLE 0'6-1 KV. DE CU. 1x10 mm2.	45,78 €
	BE01CU05		CABLE 0'6-1 KV. DE CU. 1x16 mm2.	16,15 €
	BE08AC27		INT. HORARIO DOBLE TARIFA ORBIS CRONO QRD 2T 2x10C.	76,01 €
	BE08VERI		Verificació comptador	35,69 €
	BE09CA01		CONJUNT 5 PLETINES 20x4 P-204/30	97,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE09SC03		Cartutx fusible SIEMENS NEOZED de 50 a 63 A. unipolar, tamany D02 rosca E18.	5,61 €
	BE09SC08		Base portafusible SIEMENS NEOZED unipolar, tamany D02/E18 de 20 a 63 A.	23,40 €
	BE50CM01		CANAL PER A PANELL MONOFASIC SCHNEIDER ELECTRIC CPM-30	31,46 €
	BE50CM02		CANAL PER A PANELL TRIFASIC SCHNEIDER ELECTRIC CPT-30	5,74 €
	BE50CO01		CARRIL DIN SCHNEIDER ELECTRIC CO-600/30.	13,70 €
	BE50UB01		UNITAT FUNCIONAL DE BORNES SCHNEIDER ELECTRIC UB-28.	51,86 €
	BE50UF02		UNITAT FUNCIONAL D'EMBARRAT I FUSIBLES SCHNEIDER ELECTRIC UF-28.	52,48 €
	BE50UI01		UNITAT FUNCIONAL D'INTERRUPTOR GENERAL SCHNEIDER ELECTRIC UI-40.	44,35 €
	BE50UM03		UNITAT FUNCIONAL DE MESURA SCHNEIDER ELECTRIC UM-28/4M.	822,12 €
	BE50UM04		UNITAT FUNCIONAL DE MESURA SCHNEIDER ELECTRIC UM-40/3T.	160,32 €
	BE59IN10		INTERRUPTOR SCHNEIDER ELECTRIC INTERPACT INS160 4P 28929	81,97 €
			Altres conceptes	222,00 €
P- 341	PKOV12R	UN	Subm. i col. de conjunt de VIDEOPORTER marca/mod. BTICINO TEGUI format per: * 1 Alimentador 2 fils. * 1 Adaptador vídeo sistema 2 fils * 3 derivadors de planta sistema 2 fils. * 1 Abrepuertas AT Stàndard. * 1 rollo de cable SCS blanco de 200 ml. * 1 kit de configuración. * 2 Monitores manos libres color 2H. * 1 Mòdul audio/vídeo 2 hilos. * 1 Frontal Mod audio/vídeo Allme. * 1 Mòdul 2 polsadors 1 columna. * 2 Front mòdul polsador 10P2C Allmetal. * 1 Caixa empotrar 3 mòduls. * 1 Suport 3 mòduls Allmetal. * Marcs amb capacitat per a mòduls. S'inclou alimentació, kit de configuració, tancament electrònic, cable extensió de mòduls addicionals i material auxiliar de muntatge. Tot segons escala, esquemes i plec de condicions.	**2.053,10 €**
	BPAUX		MATERIAL AUXILIAR.	19,60 €
	BP03TE20		Alimentador audio/video BTICINO ref. 336010.	1.875,78 €
			Altres conceptes	157,72 €
P- 342	PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	**21.544,16 €**
	BL30-2E0U		Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	15.618,07 €
	BL31-2FDV		Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1.975,41 €
			Altres conceptes	3.950,68 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 343	PPAUU230	pa	Partida alçada d' abonament íntegre en concepte de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal.lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriment de conducte de xapa galvantizada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canodades inflamables. * Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. * Tots els segellats es realitzaran per aconseguir EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir EI-240.	**866,13 €**
			Sense descomposició	866,13 €
P- 344	PQ56-PRAC	m	Taulell de cuina de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20 mm.	**352,70 €**
	BQ54-LNXE		Taulell termoformat de resina acrílica, d'una sola peça, sense junts ni coles adhesives, amb cantell posterior corb, de gruix 12 mm, alçària de solapament 128 mm, frontal recte, preu econòmic	336,92 €
			Altres conceptes	15,78 €
P- 345	PQ72-PRAC	u	Mobiliari de cuina de aglomerat, acabats amb estratificat fòrmica color blanc, tiradors integrats a la porta d'alumini anodizat. Formats per armaris als de 70-90 cm d'alçada i mòduls de 50 i 60 cm, armaris i calaixos baixos de 72 cm d'alçada i mòduls de 50, 60. 90 i 120 cm. Modul d'armaris alts de 230 cm (140+90 cm) d'alçada i 60 d'amplada. Sòcol d'alumini anoditzat plata mate.	**3.485,53 €**
			Altres conceptes	3.485,53 €
P- 346	PQ80-PRAC	u	Campana extractora integrable de la casa Balay model 3BF267EX de 52 cm d'amplad, tipus d'extracció sortida a l'exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aore 576 m3/h, potència total dels motors 250 W, material de filtre de grei d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiencia energètica C, o equivalent. Formació de campana amb panells d'aglomerat acabats amb estratificat fòrmica color blanc.	**324,20 €**
	BQ80-H6FN		Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	296,88 €
			Altres conceptes	27,32 €
P- 347	PQ81-PRAC	u	Placa d'inducció modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24 cm, 14,5 i 18 cm i potències 2.2 KW, 1.4 KW i 1.8 KW respectivament, o equivalent.	**212,56 €**
	BQ81-H6O7		Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	198,44 €
			Altres conceptes	14,12 €
P- 348	PQN1-PRA8	u	Escala i passera -Paviment de la passera de peces de religa galvanitzada, antilliscant CLASSE 3 segons CTE.DB-SUA, de dimensions de la malla 34x38mm i platina portant de 35x2 mm. Incorpora un perfi de protecció amb un pas de malla inferior a 8 mm segons RD 486/1997. Subestructura de suport: perfil d'acer T50.6 -Graonat (estesa i contrapetja) amb peces industrialitzades de religa galvanitzada de les mateixes caracteristiques que el paviment anteior. Subestructura de suport: perfil L40.4 col·locat, soldat com a trevvesses entre els muntants de l'escala (tub 180x80.4) -Baranes i elements de protecció: Bastimnent perimetral amb perfil LN50.4, soldat als muntants (tub 180x80.4) l de l'escala a pessera, brendols amb rdò diàmetre 10 mm cada 10 cm. -Tot el conjunt d'estructura, subestructura i brendols d'acer negre acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F.	**1.495,43 €**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BQN1-H5YB		Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	1.426,35 €
			Altres conceptes	69,08 €
P- 349	PQU4-PRAC	u	Forn elèctric compacte encastat en moble de cuina de color blac de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2.8 KW i clase d'eficiencia energètica A o equivalent.	**70,34 €**
	BQU4-19O7		Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	69,16 €
			Altres conceptes	1,18 €
P- 350	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	**8,40 €**
			Altres conceptes	8,40 €

Ana Pérez Lázaro

Joan Casanovas Miñán

CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
NIVELL 4 01 MITJANS AUXILIARS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (P - 200)	155,60	10,000	1.556,00
2	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 203)	7,72	407,000	3.142,04
3	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 202)	0,09	32.560,000	2.930,40
4	P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (P - 204)	6,08	203,500	1.237,28
TOTAL NIVELL 4			01.00.01			8.865,72

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 00 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
NIVELL 4 02 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2142-PRA0	m2	Desmuntatge de façana ventilada existent en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou extracció de panells, estructura de suport i aïllament. (P - 212)	18,26	273,019	4.985,33
2	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 206)	22,83	9,000	205,47
3	P2140-4RRL	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 205)	22,83	29,000	662,07
4	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 (P - 223)	15,03	64,704	972,50
5	P214T-PRAF	m2	Enderroc de paredó ceràmic de 7 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 224)	7,99	160,420	1.281,76
6	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 209)	10,51	97,240	1.021,99
7	P2142-4RN0	m2	Arrencada d'aplacat de pedra natural en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 210)	13,01	127,140	1.654,09

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

PRESSUPOST

8	P2141-4RRO	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 208)	25,42	4,000	101,68
9	P21D1-4RWH	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 4 persones (300 kg) i 3 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 225)	2.450,50	1,000	2.450,50
10	P2142-PRAN	m2	Desmuntatge de panells decoratius de local 01. Inclou desmuntatge d'armaris d'instal·lacions, sòcol i panells decoratius, mobiliari i lleixes de fusta de les parets, qualsevol element fins deixar la paret existent nua, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 213)	6,16	37,800	232,85
11	P22Z0-PRA6	m3	Enderroc de jardineres. Inclou arrencada de plantes, extracció de terres, enderroc de paret de formació de jardineres i enderroc de capes base fins arribar a la capa impermeabilitzant, amb mitjans manuals i aplec. (P - 233)	91,31	24,000	2.191,44
12	P2140-PRAN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior, inclou desmuntatge tapetes i ferratges, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 207)	11,42	4,000	45,68
13	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 219)	5,70	556,250	3.170,63
14	P214I-PRAJ	m2	Enderroc de cel ras de fusta, inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 220)	13,69	45,600	624,26
15	P2143-PRA2	m2	Arrencada de paviment de gres interior, sense deteriorar els elements constructius contigus. Demolició de entorpeus. Inclou repicat i retirada de morter de fixació amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 214)	6,85	24,500	167,83
16	P2143-PRA4	m2	Arrencada de paviment laminat de parquet sintètic, de lamel·les acoblades amb cola, sense deteriorar els elements constructius contigus, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 215)	5,70	207,000	1.179,90
17	P2143-PRAT	m2	Arrencada de paviment exterior ceràmic, demolició de minvells, inclou extreure la l'amina, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 216)	9,05	369,600	3.344,88
18	P214L-CRMK	m2	Enderroc complet de coberta plana, transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic, retirada de rajoles, consservant pendents, aprofiament de l'aïllament, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 221)	25,45	214,080	5.448,34
19	P2143-PRAZ	m3	Enderroc de solera de formigó en massa, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 217)	140,64	0,540	75,95
20	P214C-PRAJ	m3	Enderroc, repicat i retirada de pilarons i murets d'obra de fàbrica massissa de suport de instal·lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 218)	164,29	1,274	209,31
21	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 350)	8,40	12,000	100,80
22	P21GP-4RVM	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 232)	260,62	8,000	2.084,96
23	P21G0-4RU7	u	Arrencada d'instal·lació de calefacció amb tubs i radiadors, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació,	203,55	4,000	814,20

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 226)			
24	P21GH-PRAT	u	Arrencada de quadre elèctric superficial amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor, i tota l'instal·lació vinculada. (P - 230)	13,40	4,000	53,60
25	P21G1-PRAT	m	Desmuntatge d'instal·lació d'evaquacií d'aigues fecals de qualsevol material excepte fibrociment a una alçària inclos amb treballs verticals i amb mitjans manuals, protecció amb film dels elements desmuntats, i càrrega dels paquets sobre camió (P - 229)	10,45	11,600	121,22
26	P21G0-PRAT	u	Arrencada d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes, per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, inclou el desmuntatge de maquinaria i extracció de reixes, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 228)	252,05	3,700	932,59
27	P21GL-PTAR	U	Arrencada de línea elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, es computa 1 unitat per 100 m2. (P - 231)	206,69	6,450	1.333,15
28	P21G0-CALD	u	Desmuntatge de caldera de gas ROCA G200 CONFORT, acumuladr i conductes de subministrament de gas i aigua, entrada i sortida, càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 227)	71,35	1,000	71,35
29	P2142-BARA	m	Desmuntatge de barana metàl·lica existent a l'escala de Planta Soterran a Planta Baixa, amb mitjans manuals o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 211)	6,94	8,640	59,96
TOTAL	NIVELL 4		01.00.02			35.598,29

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EW99G21MR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa de Baixa Tensió. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Energia Elèctrica. (P - 158)	501,20	1,000	501,20
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.01.01			501,20

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 02 CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I LINIA GENERAL D'ALIME

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EW18J251R	UN	Subm. i col. de caixa general de protecció CAHORS mod. CGP-9-400 BUC ref. 0446370-400 de 400 A., de les següents característiques: * Envolvent constituït per porta i cuba en poliéster reforçat amb fibra de vidre, color RAL 7035, resistent al calor anormal i al foc segons UNE 20 672/2-1. * Grau de protecció IP-43 UNE 20.324. * Classe tèrmica A segons UNE 21.305.	221,07	1,000	221,07

EUR

			* Grau de protecció contra impactes mecànics externs IK09 segons UNE 600068-2-62. * Tapa amb sistema d'autoventilació per a evitar condesacions sense reduïr el grau de protecció. * Tanca de cargol triangular normalitzat. * Bases protafusibles seccionables en càrrega. * Neutre seccionable amb borne posta a terra de 50 mm2. * Esquema 9. * Bornes d'entrada i sortida mitjançant cargol inoxidable M8. * Dimensions. 580x290x160 mm. (alçada*amplada*profunditat) S'inclouen tres fusibles de 250 A. i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 150)			
2	EW03Z408R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè corrugat doble paret per a protecció de cables segons norma EN 50086-2-4 de 160 mm. de diàmetre. S'inclou p.p. de manegot d'unió. (P - 144)	7,19	10,000	71,90
3	EW01H9G3R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 3x95+95 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 137)	43,80	10,000	438,00
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.01.02			730,97

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 03 COMPTATGE I DERIVACIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKD90501R	UN	Subm. i col. de concentració de comptadors per una potència de 96,56 kW. construïda amb caixes de doble aïllament SCHNEIDER ELECTRIC sistema 30. Desglosat segons detall en plànols en: * 1 Residencial públic de 55 kW. (TMF10). * 1 Aparcament de 17,32 kW. (TMF1).Amb doble borner per previsió d'alimentació de vehicle elèctric segons ITC-BT-52. * 1 Local Comercial de 6,92 kW. (CPM-D2). * 1 Local Comercial de 17,32 kW. (TMF1). S'inclou interruptor de tall omnipolar de 250 A, muntat en envolvent de doble aïllament, fusibles, pletines, cablejat, rellotge horari de doble tarifa i material auxiliar de muntatge, tot segons especificacions i normativa de la companyía elèctrica. NOTA: No s'inclouen comptadors d'habitatges. (P - 340)	1.803,45	1,000	1.803,45
2	EW01DI52R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x35+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 131)	25,63	20,000	512,60
3	EW01DD06R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x16+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 128)	11,85	30,000	355,50
4	EW01DI50R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x10+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar	10,67	20,000	213,40

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Òrgan de l'origen: POU17l00VM
Identificador unívoc de l'origen: Còpia electrònica autèntica
Estat d'elaboració: Còpia autèntica
Naturalesa del document origen:

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			i terminals. (P - 129)			
5	EW01DI51R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV RZ1-K (AS) de 5x6+1x1'5 mm2. Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1), no propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2) no propagador de l'incendi (UNE EN-60332-3-24), baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2) i baixa corrosivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 130)	6,57	10,000	65,70
6	EW85FIK4R	ML	Subm. i col. de safata perforada CABLOFIL sèrie BP de 300x100 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports. (P - 157)	80,66	20,000	1.613,20
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.01.03			4.563,85

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	04	QUADRES I SUBQUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG00QGAL	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ ALLOTJAMENT TEMPORAL, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (P - 103)	2.044,04	1,000	2.044,04
2	EG00QGAP	UN	Subm . i col . de QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ APARCAMENT, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN	1.267,02	1,000	1.267,02

EUR

			- Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (P - 104)			
3	EG00SB1	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 1ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (P - 100)	1.779,76	1,000	1.779,76
4	EG00SB2	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA 2ª, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110. - Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (P - 101)	1.306,60	1,000	1.306,60
5	EG00SB3	UN	Subm . i col . de SUBQUADRE PLANTA COBERTA, registrable per la seva part davantera, marca SCHNEIDER ELECTRIC, o equivalent, r, contenint en el seu interior el material que s'indica en els esquemes i plànols corresponents. Les qualitats a considerar en els components del quadre seran les següents : - Embarrat amb pletina de coure . - Analitzador de xarxes: MERLIN GERIN PM5110.	1.613,45	1,000	1.613,45

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			- Interruptors automàtics: MERLIN GERIN COMPACT NSX. - Interruptors automàtics magnetotèrmic: MERLIN GERIN - Interruptors diferencials: MERLIN GERIN - Central de mesura i anàlisi: MERLIN GERIN - Curtcircuits fusibles: MERLIN GERIN - Aparells de maniobra: (selectors, relés, contactors, etc.): MERLIN GERIN - Protector contra sobretensions permanents. - Protector contra sobretensions transitòries. - Senyalització i comandament : MERLIN GERIN - Etiquetatge en baquelita en tots els seus circuits. - Esquemes elèctrics actualitzats porta- plànols. - Bancada de subjecció. Amb material auxiliar, canaletes, cablejat, connexionat, etc., tot lliure d'halògens. Les proteccions diferencials i automàtiques tindran la consideració de selectivitat i filiació amb la resta de subquadres (a justificar per part de l'instal·lador) . (P - 102)			
6	EG00SBFV	UN	Subm. i col. de SUBQUADRE FOTOVOLTAICA (SB-FV), format per armari metàl·lic modular IP-43, IK-00, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàreis per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envolvent de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 50%, segons reglament ICT (RD-401/2003). (P - 105)	626,47	1,000	626,47
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.01.04			8.637,34

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 05 CANALITZACIONS I LÍNIES PRINCIPALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EW01H937R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x4 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 133)	6,18	55,000	339,90
2	EW01H938R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 134)	4,84	30,000	145,20
3	EW01H939R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 5x10 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 135)	7,35	25,000	183,75
4	EW01H940R	ML	Subm. i col. de cable de Cu. 0'6-1 kv. de 5x16 mm². Lliure d'halogenurs (IEC-60.754.1), no propagador de l'incendi (UNE EN-50266-2-4) i sense despreniment de fums opacs (UNE 21172, IEC 61.034.1.2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 136)	19,60	45,000	882,00

EUR

5	EW85F172R	ML	Subm. i col. de safata cega CABLOFIL, o similar, sèrie BC de 200x60 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, un tabic separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports. (P - 156)	57,06	30,000	1.711,80
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.01.05			3.262,65

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 06 CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
NIVELL 5 01 ALLOTJAMENT TEMPORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA07LU55	UN	Subm. i col. de PUNT DE LLUM. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 286)	40,74	191,000	7.781,34
2	PA07CL58	UN	Subm. i col. de EQUIP DE CLIMA, BOMBEIG O VENTILACIÓ. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 283)	190,49	10,000	1.904,90
3	PA07ME56	UN	Subm. i col. de MECANISME. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 287)	27,86	98,000	2.730,28
4	PA07FU57	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA O ENDOLL. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 284)	145,36	130,000	18.896,80
5	PA07FUT7	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA TRIFÀSIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 285)	226,16	1,000	226,16
TOTAL	NIVELL 5		01.01.01.06.01			31.539,48

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 06 CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA
NIVELL 5 02 APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA07LU55	UN	Subm. i col. de PUNT DE LLUM. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 286)	40,74	22,000	896,28
2	PA07CL58	UN	Subm. i col. de EQUIP DE CLIMA, BOMBEIG O VENTILACIÓ. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 283)	190,49	2,000	380,98
3	PA07ME56	UN	Subm. i col. de MECANISME. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat de 3x2,5 mm2 RZ1-K RDT-K secció reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 287)	27,86	7,000	195,02
4	PA07FU57	UN	Subm. i col. de PUNT DE FORÇA O ENDOLL. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció (que serà corrugat si va pel fals sostre o rigid si va vist) i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins punt d'enllumenat representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 284)	145,36	2,000	290,72
5	PA07VE59	UN	Subm. i col. de VEHICLE ELÈCTRIC. Inclou caixa de derivació (de 105x105x66 mm. de tapa baixa opaca), tub de protecció rigid i cablejat (RZ1-K RDT-K) de secció indicada als càlculs i esquemes, reglamentària segons R.E.B.T. (R.D. 842/2002) i U.N.E. corresponents, des de sortida de subcuadre fins al punt representat en plànols i esquemes unifilars. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 288)	162,31	1,000	162,31
TOTAL	NIVELL 5		01.01.01.06.02			1.925,31

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 07 LLUMINÀRIES
NIVELL 5 01 LLUMINÀRIES EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE37LL05	UN	Sum. i col. de lluminària LLEDÓ industrial LED de sostre sèrie ATLANTIS, ref. LLD855A0328400LV. IP54. LED de 31 W. Inclós	69,84	9,000	628,56

EUR

PRESSUPOST

			p.p. material auxiliar de muntatge. (P - 77)			
2	EECA2L02	UN	Subm. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT DUPLEX. Ref. 80015GU10, gris amb 2 LEDS GU10 de 6,9 W 3000K. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 81)	100,69	15,000	1.510,35
3	EECA2L06	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-A. Ref. 10001.15.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 15W 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 82)	86,59	31,000	2.684,29
4	EECA2L08	UN	Subm. i col. d´aplic de paret GOOD NIGHT BUTO, amb LED de 24W 3000K i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 83)	108,45	11,000	1.192,95
5	EECA2L21	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT AQUALIS 85. Ref. 30085.20.30.2.11.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 20 W 3000K, òptica 40º i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 84)	131,18	9,000	1.180,62
6	EECA2L22	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP44 amb LED blanc càlid de 18 W 2700K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 85)	170,54	9,000	1.534,86
7	EECA2L23	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT SPECULUM. Ref. 30090.18.27.6.70 NDI cromat, IP67 amb LED blanc càlid de 30 W 3000K, difusor opal i driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 86)	170,93	6,000	1.025,58
8	EECA2L24	UN	Sum. i col. de lluminària de superfície GOOD NIGHT VERSATILE-S de 5 m. Ref. 453.00.10.M amb LED blanc càlid de 24 W/m 3000K 2000lm/m, driver electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 87)	952,85	1,000	952,85
9	EECA2L26	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 70002.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-350 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 88)	86,59	3,000	259,77
10	EECA2L27	UN	Subm. i col. de lluminària encastable GOOD NIGHT IPSOFACTO-IP. Ref. 10004.11.30.2.10.NDI blanca, amb LED blanc càlid de 11 W-500 mA 3000K, òptica medium DE 40º i driver electrònic incorporat no regulable remotament. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 89)	90,06	20,000	1.801,20
11	EECA2L28	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 14 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 14,00 m. - 1 equip de 75W-24V. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 90)	646,45	2,000	1.292,90
12	EECA2L29	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT ARESTA de 7,5 m . Ref. 423.00.M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 7,50 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 91)	410,12	1,000	410,12
13	EECA2L30	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 4 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 1 tram de 4,00 m. - 1 equip de 75W-24V. S'hi inclou.cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material	173,11	1,000	173,11

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			auxiliar per al muntatge. (P - 92)			
14	EECA2L31	UN	Subm. i col. de conjunt GOOD NIGHT MINIMUS-2 de 2,50x1,20 m . Ref. 41200M, amb LED MET blanc càlid de 14.4 W/m 3000K IP20, format per: - 2 tram de 2,50 m. - 1 tram de 1,20 m. - 1 equip de 120W-24V. S'hi inclou. cable d'alimentació, tapes finals i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 93)	248,86	1,000	248,86
15	EECA2L38	UN	Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 94)	101,93	20,000	2.038,60
16	EEN1IN01	UN	Subm. i col. de lluminària de superfívcie antivandàlica per exteriors. Amb casquet E27 per làmpada LED o de baix consum S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 95)	31,72	12,000	380,64
17	EW02IHO0R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: No permanent. Autonomia: 1 h. Lúmens: 215. Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa de color blanc per enrasar a sostre KETB HYDRA i material auxiliar de muntatge. (P - 138)	63,10	30,000	1.893,00
18	EW02IHO4R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència estanca DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: * No permanent. * Autonomia: 1 h. * Lúmens: 215. * Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa estanca KES HYDRA i material auxiliar de muntatge. (P - 139)	78,05	5,000	390,25
TOTAL	NIVELL 5		01.01.01.07.01			19.598,51

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	07	LLUMINÀRIES
NIVELL 5	02	LLUMINÀRIES APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE37LL05	UN	Sum. i col. de lluminària LLEDÓ industrial LED de sostre sèrie ATLANTIS, ref. LLD855A0328400LV. IP54. LED de 31 W. Inclós p.p. material auxiliar de muntatge. (P - 77)	69,84	14,000	977,76
2	EW02IHO0R	UN	Subm. i col. de lluminària d'emergència DAISALUX sèrie HYDRA mod. N5, de les següents característiques: No permanent. Autonomia: 1 h. Lúmens: 215. Pilot testimoni de càrrega: led blanc. S'inclou caixa de color blanc per enrasar a sostre KETB HYDRA i material auxiliar de muntatge. (P - 138)	63,10	8,000	504,80
3	EECA2L38	UN	Subm. i col. d´aplic de paret per exteriors GOOD NIGHT VALLUM BIG ref. 80020.6.30.5.60 NDI, amb LED de 6W 3000K IP65 i equip electrònic incorporat. S'hi inclou. i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 94)	101,93	1,000	101,93
TOTAL	NIVELL 5		01.01.01.07.02			1.584,49

EUR

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	08	MECANISMES
NIVELL 5	01	MECANISMES EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EW44GV01R	UN	Subm. i col. d'interruptor unipolar JUNG sèrie LS 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'empotrar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 151)	17,09	10,000	170,90
2	EW44GV04R	UN	Subm. i col. de base d'endoll tipus schuko 16 A. 250 V. JUNG sèrie LS 990, o similar, formada per mecanisme i cassoleta de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 153)	16,13	111,000	1.790,43
3	EW44GV02R	UN	Subm. i col. de commutador unipolar JUNG sèrie LS- 990, o similar, format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclouen marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 152)	17,85	40,000	714,00
4	EW064403R	UN	Subm. i col. de base endoll SIMON sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, 10/16 A. 250 V., protecció IP-55, amb T.T. lateral schuko. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 148)	14,10	19,000	267,90
5	EW0644D0R	UN	Subm. i col. de conjunt SIMON format per caixa de superfície sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, amb lluminós incorporat, protecció IP-55 i interruptor unipolar SIMON-27 27101 al seu interior. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 149)	12,10	16,000	193,60
6	EC29LL01R	UN	Subm. i col. de detector de presència LLEDÓ mod. PÌR SER-41-400. El sensor detecta el moviment.. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 72)	89,87	23,000	2.067,01
7	EW44GV06R	UN	Subm. i col. d'interruptor de creuament JUNG sèrie LS 990 format per mecanisme i tecla de color blanc marfil. S'inclou marc, caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 154)	23,55	9,000	211,95
TOTAL	NIVELL 5		01.01.01.08.01			5.415,79

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1)	08	MECANISMES
NIVELL 5	02	MECANISMES APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EW064403R	UN	Subm. i col. de base endoll SIMON sèrie 44 AQUA, o similar, estanca de superfície, 10/16 A. 250 V., protecció IP-55, amb T.T. lateral schuko. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 148)	14,10	2,000	28,20
2	EC29LL01R	UN	Subm. i col. de detector de presència LLEDÓ mod. PÌR SER-41-400. El sensor detecta el moviment.. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 72)	89,87	10,000	898,70
TOTAL	NIVELL 5		01.01.01.08.02			926,90

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL	01	INSTAL·LACIONS
NIVELL 4	01	ELECTRICITAT

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

NIVELL 4 (1) 09 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGDZTE01	UN	Connexió a la xarxa general de terres als elements metàl·lics de les estructures,safates, bancades, mitjançant brides i terminals de connexió. (P - 106)	335,60	1,000	335,60
2	PAO1COTE	U	Connexió a la XARXA GENERAL DE TERRES existent dels elements metàl.lics de les estructures, xarxa de BIE's i bancades, mitjançant soldadura aluminotèrmica o autògena. Comprovació de resistència de la xarxa de terres, amb els aparells de mesura corresponents. NOTA: En cas de no ser inferior a 10 OHMS o considerar-se insuficient per la direcció facultativa, es valorarà la reparació per partida d'administració. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. (P - 304)	162,33	1,000	162,33
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.01.09			497,93

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 01 ELECTRICITAT
NIVELL 4 (1) 0A ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ELEGELEC1	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT ALLOTJAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 122)	1.781,74	1,000	1.781,74
2	ELEGELEC12	PA	Legalització del projecte de ELECTRICITAT APARCAMENT, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, tasas pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 124)	1.385,80	1,000	1.385,80
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.01.0A			3.167,54

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 02 CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4 (1) 01 RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EK01OP01	UN	Subm. i col. d'armari mural de 19´´ SCHNEIDER ELECTRIC gamma Actassi OPB ref. NSYOPB9U4F de 9 unitats, 534x600x400 mm. (alt x ample x prof.). S'inclou tapa posterior i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 117)	413,38	1,000	413,38
2	EK02SY03	UN	Subm. i col. de panell repartidor per a cablejat estructurat Systimax iPatch 24 ports CAT-6A Gigaspeed. Muntat i en funcionament, amb p.p. de mà d'obra i material auxiliar de muntatge. (P - 118)	507,30	1,000	507,30
3	EA11UA09R	UN	Sum. y col. de fuetó de fibra òptica SYSTMAX OM4 de baixes pèrdues, amb connectors LC Duplex en ambdós extrems de 3 metres. (P - 63)	22,14	24,000	531,36
4	EA11UA07R	UN	Subm. i col. de fuetó SYSTIMAX RJ45-RJ45 categoria 6A de 5 peus, tipus GS10E-10, LSZH IEC 332-3, GigaSpeed X10D. (P - 62)	8,81	24,000	211,44
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.02.01			1.663,48

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 02 CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4 (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FKVAWI02	UN	Sum. y col. de toma doble RJ45 UMA-CAT6 JUNG serie LS 990, o equivalente, formada por mecanismo y casoleta de color blanco marfil. Se incluyen, tomas RJ-45 Cat 6, marco, caja de empotrar universal o especial para pladur, para pared de obra o de mader según proyecto de arquitectura y p.p. de material auxiliar de montaje. (P - 198)	19,74	14,000	276,36
2	EK04SC01	UN	Sum. y col. de conector hembra SCHNEIDER ELECTRIC gama VDI COBRE ref. 7700GU, RJ45, Cat-6, UTP. Se incluye capuchón sujetacables 7751S. (P - 119)	13,58	14,000	190,12
3	EW062749R	UN	Subm. i col. de presa de T.V SIMON sèrie 27 de 9.52 mm. de diàmetre i mòdul de 22'5x45 mm. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa, peça intermitja i material auxiliar de muntatge. (P - 147)	13,32	12,000	159,84
4	ED04K106R	UN	Subm. i col. de presa final separadora de TV-FM i SAT HIRSCHMANN mod. EDS-01-F blindada, amb 2 connexions: FM-DAB-RTV-TDT amb atenuació de 1 dB. i SAT amb atenuació de 1'2 dB. Per a distribució de senyals terrestres i satèlit, analògiques i digitals. Sinclou material auxiliar de muntatge. (P - 73)	12,81	12,000	153,72
5	EKCEPU00	PA	Certificat de verificació de tots els punts de la instal·lació de cablatge estructurat. Incloent presa de mesures i informe final. (P - 120)	7,15	14,000	100,10
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.02.02			880,14

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 03 SENYALS FEBLES
NIVELL 4 (1) 01 VIDEOPORTER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PKOV12R	UN	Subm. i col. de conjunt de VIDEOPORTER marca/mod. BTICINO TEGUI format per: * 1 Alimentador 2 fils. * 1 Adaptador vídeo sistema 2 fils * 3 derivadors de planta sistema 2 fils. * 1 Abrepuertas AT Stàndard. * 1 rollo de cable SCS blanco de 200 ml. * 1 kit de configuración. * 2 Monitores manos libres color 2H. * 1 Mòdul audio/vídeo 2 hilos. * 1 Frontal Mod audio/vídeo Allme. * 1 Mòdul 2 polsadors 1 columna. * 2 Front mòdul polsador 10P2C Allmetal. * 1 Caixa empotrar 3 mòduls. * 1 Suport 3 mòduls Allmetal. * Marcs amb capacitat per a mòduls. S'inclou alimentació, kit de configuració, tancament electrònic, cable extensió de mòduls addicionals i material auxiliar de muntatge. Tot segons escala, esquemes i plec de condicions. (P - 341)	2.053,10	1,000	2.053,10
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.03.01			2.053,10

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 03 SENYALS FEBLES
NIVELL 4 (1) 02 CONTROL D'ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EB02BS01	UN	Sum. i col. d'AMC2 Doorcontroller RS485 with CF Card. Controlador Modular d'Accessos amb 4 interfícies independents per a lectores RS485. Control de 8 lectores a 4 portes o 8 lectores a 8 portes. Memòria interna SRAM, de Liti i ranura Compact Flash (fins a 2 GB) per a salvaguarda de dades. Comunicació central RS485/RS232/IP. 8 entrades analògiques i 8 sortides de relé ampliables mitjançant mòduls d'entrades/sortides opcionals (max 3). LCD dinformació. Alimentació (no inclosa): 10 a 30 Vcc, màx. 5A. Protecció contra manipulació. S'inclou armari per a muntatge d'AMC2 amb un rail DIN, amb espai per a bateries i font d'alimentació de dimensions 40x40x9,4 cm. Inclou bateria recarregable seca 6,5 7,0) Ah 12 Vcc i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 64)	1.349,74	1,000	1.349,74
2	EB06BS01	UN	Sum. i col. de contacte magnètic MS-SK2. Contacte magnètic amb muntatge en superfície i sense cable (4 terminals per cargols) i interruptor Tamper. En blanc. Certificat EN50131 Grau 2. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 65)	23,55	8,000	188,40
3	EB06BS02	UN	Sum. i col. de Botó de Sortida amb símbol d'una clau (muntatge a la superfície). S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 66)	72,99	1,000	72,99
4	EB06BS03	UN	Sum. i col. de LECTUS duet 3000 CK, MF classic. keypad. Lectors LECTUS duo 3000 per a targetes MIFARE classic i clauer. AMB TECLAT (2x6). Suport de targetes codificades Mifare de Bosch i CSN sota ISO14443A. 26 Bit Wiegand i RS485. Interfície OSDP mitjançant commutadors. Muntatge sobre marc i paret. IK08. Ús interior i exterior, -25ºC a +65ºC (IP65). Dimensions: 13,7 cm x 4,4 cm x 2,75 cm. Protecció contra manipulació. Màxim rang de lectura: 6 cm (targeta) i 2 cm (clauer). S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 67)	149,20	8,000	1.193,60
5	EB06BS04	UN	Sum. i col. d'Obreportes Elèctric Universal, per a muntatge esquerre i dret DIN, Voltatge de Funcionament, 12 VCC (corrent de funcionament). Acabat daurat. Resistència a pressió d'empenta: 650 kp. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 68)	177,01	8,000	1.416,08
6	EB06BS05	UN	Sum. i col. de Mifare Classic 1kB ISO Card. Targeta d'identificació MIFARE Classic 13.56 MHz amb 1 kByte d'emmagatzematge de dades, 2 àrees d'aplicació, una de les quals es pot personalitzar. Dimensions: 85,7 x 54 x 0,76 mm. (inclou 50 unitats). S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 69)	115,22	1,000	115,22
7	EB06BS06	UN	Sum. i col. d'APE v3.x - Basic License. Programari Bàsic de Control d'Accessos, paquet bàsic. Suporta 3000 targetes, 16 lectors, un client. Funcions especials com a maneig de mapes, motor de vídeo CCTV, lectors de registre USB o via AMC, suport de controladores AMC via IP o RS485. Mitjançant ampliacions de llicències pot suportar fins a 10.000 targetes, fins a 512 lectors, fins a 16 entorns de treball de clients i control de fins a 128 càmeres. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 70)	167,69	1,000	167,69
8	EW03CL02R	ML	Subm. i col. de tub de P.V.C. rígid de 20 mm. de diàmetre, color RAL 7035, roscat als seus extrems, resistència a la compresió 1250 N, resistència a l'impacte 2 J., IP54, amb p.p. d'accessoris i grapes. (P - 141)	5,13	75,000	384,75
9	EW04WS00R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació PLANETA mod. 2110CT de 100x100x50 mm. amb sistema de tancament per grapes. (P - 146)	4,82	8,000	38,56

EUR

PRESSUPOST

10	EU39TE02	ML	Subm. i col. de cable de 4x1+T trenat per a xarxa de comunicacions entre subestacions fins als elements terminals i elements de camp. S'hi inclou tub metàl·lic protector i p.p. accessoris. (P - 125)	10,51	200,000	2.102,00
11	EW038C09R	ML	Subm. i col. de tub corrugat de P.V.C. forrat, no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNE EN-500086-2-2. Resistència a la compresió 320 N. Resistència a l'impacte 2 J. Temperatures d'utilització -5 a +60 ºC. Grau de protecció contra danys mecànics 7 segons norma UNE 20324. IP-42. S'inclou p.p. de grapes. (P - 140)	2,37	50,000	118,50
12	EB07UTX1	UN	Sum. i col. de cable de RS485 (4x1 mm2) de 5 metres. Per connectar ordinador amb interfície. (P - 71)	34,55	35,000	1.209,25
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.03.02			8.356,78

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 03 SENYALS FEBLES
NIVELL 4 (1) 03 PRE-INSTAL·LACIÓ DE CONTROL CENTRALITZAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	COCE0002	UN	Subministrament del cablejat i els elements auxiliars de muntatge (picatges, forats, elements de tall, etc.) per a la incorporacio futura d'un sistema de gestio i control centralitzat pel muntatge de material de camp del sistema de control, segons el llistat de punts annexe al projecte, el qual inclourà els elements seguents: 48285 AUTF/NTC20K Sonda Sedical de temperatura exterior, senyal 0...10V. Rang -50...70 ºC. Alimentació 24V AC/DC. Protecció IP65, muntatge a paret 1 48676 DT1-U/04/02 Transductor de pressió d'aigua Sedical per muntatge a canonada. Alimentació 24V AC/DC, senyal 0/10V. Rang 0...6 bar. Connexió roscada G 1/2´´ mascle. Protecció IP54 2 48282 KNTF/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aigua per muntatge a dipòsit . Longitud 300mm. Rang de medició -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48659 THMS300 Beina de llautó Sedical . Longitud 300mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48653 KNTF/NTC20K/100 Sonda Sedical de temperatura d'aigua d'immersió per muntatge a canonada. Longitud 100mm, rang -50...130 ºC. Protecció IP65 2 48657 THMS100 Beina de llautó Sedical . Longitud 100mm. Connexió G 1/2´´. Diàmetre 8mm. Temperatura màxima 160 ºC, pressió màxima 16 bar 2 48289 KNTFS/NTC20K/300 Sonda Sedical de temperatura d'aire per a muntatge a conducte i reacció ràpida. Rang de medició -50/110 ºC. Longitud 300 mm. Protecció IP65 1 48290 MF Z60.3 Accessori de muntatge per a sonda Sedical de conducte d'aire. 1 12259 V5013R1081 Cos de vàlvula de 3 vies Sedical de seient per a sistema de regulació. Connexió roscada 1-1/2´´. Cos de llautó i eix i elements interns remobibles d'acer inoxidable. Kvs 25. PN-16. Recorregut 20 mm. Relació precisió 50:1. Coeficient de fugues <0,05% Kvs. Temperatura 2-170 ºC 1 16266 ML6420A3072 Actuador a 3 punts Sedical per a vàlvula de 3 vies de regulació. Alimentació 24 V AC, consum 5 VA. Senyal control 3 punts. Força 600 N. Recorregut 20 mm 1 minut. Protecció IP52 1 Inclou cablejat des de cadascun dels elements al futur quadre de control ubicat a la planta coberta i la ma d'obra i material auxiliar	863,14	1,000	863,14

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

			de muntatge. (P - 1)			
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.03.03			863,14

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 04 CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1) 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FA01RQ70	UN	Sum. y col. de unidad exterior DAIKIN VRV IV CLASSIC mod. RXYQ8U. Características: Capacidad nominal de frío/calor: 22'4 / 25'0 kW. Consumo en frío/calor: 5'21 / 5'50 kW. Refrigerante. R-410A. Conexiones. 3/8´´-3/4´´. Alimentación. Trifásica. Presión sonora máx: 58 dBA. Dimensiones. 1685x930x765 mm. (alto*ancho*fondo) Peso: 198 kg. Se incluyen bancada, grúa, conexiones eléctricas, conexiones de tuberías, de desagüe de dimensiones según I.T.E. 02.8.3 hasta bajante de saneamiento más próximo, soportes tipo silenblock según UNE 100153, puesta en funcionamiento, carga adicional de gas, pruebas ITE 06 y material auxiliar de montaje. (P - 196)	9.519,22	1,000	9.519,22
2	F301V362R	UN	Subm. i col. d'unitat exterior DAIKIN MINI VRV IV S mod. RXYSCQ5TV1, tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal de fred/calor: 14'0 / 16'0 KW. Consum nominal de fred/calor: 4,25/ 4,46 KW. Alimentació. Monofàsica Refrigerant. R-410A. Connexions. 3/8´´ i 5/8´´. Dimensions: 940x823x460 mm. Pressió sonora: 51 dBA. Pes: 94 kg. S'inclouen bancada, grua, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, càrrega adicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 195)	5.847,30	1,000	5.847,30
3	F301FU60R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ20P. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm. Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclou control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 193)	1.677,34	2,000	3.354,68
4	F301FU61R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de terra amb envolvent DAIKIN gamma VRV mod. FXLQ25P. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 49 / 49 W. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 600x1000x232 mm.	1.709,65	5,000	8.548,25

EUR

			Pes. 27 Kg. Pressió sonora màxima. 35 dBA. Cabal d'aire màxim. 420 m3/h. Refrigerant. R-410A. S'inclouen control remot BRC1H52W, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 194)			
5	F301FU31R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ20A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fred/calor. 2'2 / 2'5 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4´´ i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 191)	1.655,14	6,000	9.930,84
6	F301FU32R	UN	Subm. i col. d'unitat interior de conductes DAIKIN gamma VRV mod. FXSQ25A. Tecnologia Inverter. Característiques: Capacitat nominal fried/calor. 2'8 / 3'2 KW. Consum fred/calor. 41 / 37 W. Pressió sonora màxima. 30'0 dBA. Connexions frigorífiques. 1/4 i 1/2´´. Dimensions: 245x550x800 mm. (alçada*amplada*fondària) Refrigerant. R-410A. Bomba de drenatge. S'inclouen control remot BRC1H52W, plènums d'impulsió i retorn, juntes flexibles per connexió a conductes, marc porta-filtre i filtre EU-4, connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguas de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posta en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 192)	1.675,93	2,000	3.351,86
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.04.01			40.552,15

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 04 CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1) 02 DISTRIBUCIÓ FRIGORÍFICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EW536617R	ML	Subm. i col. de safata de P.V.C. UNEX, o similar, tipus 66 fabricada en U23X (P.V.C. M-1), de 100x300 mm., amb tapa i p.p. d'accessoris i suports. (P - 155)	41,62	10,000	416,20
2	E027K301R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M20T de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 23)	185,75	15,000	2.786,25
3	E027K302R	UN	Subm. i col. de joc de derivacions DAIKIN tipus REFNET mod. KHRQ22M29T9 de 2 tubs, per sistema VRV amb gas R410A. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 24)	225,35	12,000	2.704,20
4	E010B100DR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-010, amb p.p.	21,92	46,000	1.008,32

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do: Còpia autèntica

			d'adhesiu. (P - 15)			
5	E010B102FR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 1/2´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d' accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-012, amb p.p. d'adhesiu. (P - 16)	23,42	80,000	1.873,60
6	E010B1049R	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 5/8´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-4-015, amb p.p. d'adhesiu. (P - 17)	25,02	38,000	950,76
7	E010B106BR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic en barres, de 3/4´´, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, suports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-018, amb p.p. d'adhesiu. (P - 18)	26,74	10,000	267,40
8	E010BH02JCR	ML	Subm. i col. de tub de coure frigorífic de 1/4´´ en rotlles, tipus EUROPEO, segons UNE-EN 12735, amb p.p. d'accessoris, soports i soldadura forta. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-2-006, amb p.p. d'adhesiu. (P - 19)	13,60	80,000	1.088,00
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.04.02			11.094,73

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 04 CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1) 03 DISTRIBUCIÓ D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E0038F06R	M2	Subm. i col. de conducte de fibra de vidre tipus CLIMAVER NETO amb revestiment exterior d'alumini, (alumini + malla de fibra de vidre + kraft) i interior amb teixit NETO (teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica). Classificació M-1. Inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb folrat de les juntes entre unions amb cinta alumínica CLIMAVER NETO i a les juntes interiors de les parets dels conductes segellat amb silicona. (P - 10)	47,36	60,000	2.841,60
2	E034W109R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 425x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 26)	108,62	11,000	1.194,82
3	E034W309R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 425x125 mm, de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 29)	124,64	11,000	1.371,04
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.04.03			5.407,46

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 04 CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1) 04 CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E027B719R	UN	Subm. i col. de sistema de gestió centralitzada DAIKIN intelligentTouchManager mod. DCM601B51. Per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin (fins a 2560 mitjançant opcionals). Pantalla tàctil amb possibilitat d'incloure plànols de la instal·lació. Servidor web inclòs. Programació horària setmanal/anual. Potents eines per a comfort i estalvi energètic. Possibilitat de controlar altres instal·lacions mitjançant mòduls d'entrades/sortides digitals/analògiques. (P - 22)	5.043,92	1,000	5.043,92

EUR

TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.04.04			5.043,92

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 04 CLIMATITZACIÓ
NIVELL 4 (1) 05 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ELEGCLIM	PA	La legalització del projecte de TÈRMIQUES (Climatització, ventilació i ACS, de l'Allotjament), s'inclourà dins els preus de les partides d'aquest pressupost i serà responsablititat de l'adjudicatari, incloent el certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i lliurament d'una còpia del projecte a la propietat, així com l'assistència i posterior modificació en la visita de l'Entitat d'Inspecció Autoritzada. (P - 121)	1.484,78	1,000	1.484,78
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.04.05			1.484,78

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 05 VENTILACIÓ
NIVELL 4 (1) 01 VENTILACIÓ EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FA15HR14	u	Sum. i col. de recuperador AIRLAN HRA1400 amb un cabal de 1.600 m3/hi una pressió estàtica màxima de 100 Pa, dissenyat conforme a la Directiva d'Ecodisign ErP 2018, equipat amb recuperador de plaques d'alumini de rendiment superior al 80%. Amb alimentació monofàsica de 240 V, col·locat i connectat. Amb les següents característiques tècniques: * Muntatge: Exterior. * Cabal nominal 1.500 m3/h. * Pressió estàtica disponible: 305 Pa. * Pressió sonora a 1m: 53 dB(A). * Potèncoia absorvida: 1,05 kW * Alimentació: Monofàsica. * Eficiència recuperador Hivern: 78,3%. * Eficiència recuperador estiu: 73,9%. * Longitud total: 1900 mm. * Amplada. 1020 mm. * Alçada. 455 mm. * Pes. 315 kg. * Filtres IDA 2: f6+f8 / f6. S'incorporen presostats de filtre brut, sonde de qualitat d'aire CO2., comandament ambient, transductor de pressió contant. S'inclou grua, plenums d'impulsió i tornada, safata de condensats en alumini, juntes flexibles per a la connexió a conductes, connexions elèctriques, connexions de canonades, connexions i desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, bancada i suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar (P - 197)	4.600,34	1,000	4.600,34
2	EF11AF02R	UN	Subm. i col. de caixa de ventilació en linia SODECA sèrie CJLINE mod. CJLINE-1131-4/8T tipus F-400, per traballar immersos en zones de riesc d'incendi 400ºC/2h. Estructura en xapa d'acer galvanitzat amb acabat anticorrosiu en xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 230/400 V. 50 Hz. * Protecció IP 55, classe F.	933,49	3,000	2.800,47

EUR

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00
ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

			* Velocitat. 1400 / 700 r.p.m. * Potència: 0'37 / 0'10 kW. * Cabal màxim: 1920 / 960 m3/h. * Nivell sonor: 51 / 36 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marx en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibradors, visera i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 96)			
3	EF11NB12R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-200. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques: Velocitats. 3120/1990 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz, 2 velocitats i regulables. Potències: 74/22 W. Cabals màxims: 1060/790 m3/h. Nivells sonors irradiats: 38/32 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 98)	235,81	2,000	471,62
4	E0038F06R	M2	Subm. i col. de conducte de fibra de vidre tipus CLIMAVER NETO amb revestiment exterior d'alumini, (alumini + malla de fibra de vidre + kraft) i interior amb teixit NETO (teixit de vidre acústic d'alta resistència mecánica). Classificació M-1. Inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports formats per perfil galvanitzat i varilles M-6, remats amb folrat de les juntes entre unions amb cinta alumínica CLIMAVER NETO i a les juntes interiors de les parets dels conductes segellat amb silicona. (P - 10)	47,36	75,000	3.552,00
5	E005YG01R	UN	Subm. i col. de boca d'extracció SCHAKO TVB-100, o similar, fabricada amb xapa d'acer lacat RAL 9010. De cabal regulable. S'inclou tub flexible i material auxiliar de muntatge. (P - 14)	33,06	7,000	231,42
6	E003VS19R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E, amb p.p. de juntes transversals METU. S' inclou p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa de registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris, suports, aïllament d'escuma de polietilé reticulat tipus TECNOLEN de gruix d'acord amb el R.I.T.E. i contraxapat amb planxa galvanitzada de 0'6 mm. de gruix. (P - 13)	129,14	51,000	6.586,14
7	E003V201R	M2	Subm. i col. de conducte rectangular construit amb plaques PROMATEC L500 de 52 mm de gruix i una EI-120 minuts. S'inclou p.p. d'accessoris i suports. (P - 11)	101,13	20,000	2.022,60
8	E034W108R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 25)	99,70	1,000	99,70
9	E034W115R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA1 de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 27)	116,04	1,000	116,04
10	E034W308R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x125 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 28)	114,26	1,000	114,26
11	E034W315R	UN	Subm. i col. de reixa SCHAKO mod. PA2b de 325x225 mm. de lames horitzontals fixes i comporta de regulació de corredera, amb marc i lames d'alumini anoditzat. S'inclouen marc, plènum ASK aïllat, pintura RAL a definir i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 30)	133,87	1,000	133,87

12	E002TR11R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 201x201 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 7)	83,92	2,000	167,84
13	E002TRX5R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual multilames SCHAKO mod. HKP-180 de 151x151 mm. Bastidor construït amb perfil de xapa d'acer galvanitzat de 1.5 mm. Lames borades, engranatges i coixinets de plàstic. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 9)	77,48	2,000	154,96
14	E002TR33R	UN	Subm. i col. de comporta de regulació manual SCHAKO mod. DKG-125. S' inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 8)	33,74	16,000	539,84
15	E000EA02R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 102 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kg/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçadores, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge. (P - 2)	10,68	10,000	106,80
16	E000EA03R	ML	Subm. i col. de tub flexible aïllat tipus DEC-FLEXAL, mod. ISODEC de 127 mm. de diàmetre, format per tub interior d'alumini, aïllat amb manta de fibra de vidre de 25 mm. de gruix i 16 Kgs/m3. de densitat, recobert exteriorment per una resistent làmina d'alumini reforçada amb fil de fibra en espiral. S'inclouen p.p. d'accessoris (abraçaderes, cinta adhesiva, cèrcols...) de muntatge. (P - 3)	11,44	5,000	57,20
17	E000WS00R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 100 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports. (P - 4)	14,27	25,000	356,75
18	E000WS01R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 125 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports. (P - 5)	15,16	15,000	227,40
19	E000WS05R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 200 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports. (P - 6)	19,86	60,000	1.191,60
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.05.01			23.530,85

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 05 VENTILACIÓ
NIVELL 4 (1) 02 VENTILACIÓ TRASTERS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E000WS00R	ML	Subm. i col. de tub helicoidal galvanitzat de 100 mm. de diàmetre i 0'5 mm. de gruix, amb p.p. d'accessoris, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E i suports. (P - 4)	14,27	60,000	856,20
2	E022WP02R	UN	Subm. i col. de reixa d'alumini per a conducte circular EUROCLIMA mod. E-VOCA de 425x75 mm., aletes mòbils. Adaptable a qualsevol mida de conducte. S'inclou marc i material auxiliar de muntatge. (P - 20)	36,84	10,000	368,40
3	E022YL10R	UN	Subm. i col. de reixa de presa d'aire exterior EUROCLIMA mod. E-TAE de 500x250 mm. construida amb perfils d'alumini extruit, aletes fixes a 45º i malla metàl·lica anti-ocells. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 21)	77,30	2,000	154,60
4	EF11NB05R	UN	Subm. i col. d'extractor en línia SODECA mod. NEOLINEO-125. Per a conductes, amb cos extraïble i tamany reduït amb rodaments a boles de llarga durada. Característiques:	164,94	2,000	329,88

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			Velocitat. 2300/1600 r.p.m. Motor monofàsic, 230-240 V, 50/60 Hz. Potència: 33/25 W. Cabal màxim: 365/250 m3/h. Nivell sonor irradiat: 33/27 dBA. Condicions de treball: Cabal. m3/h. Pressió: Pa. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 97)			
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.05.02			1.709,08

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 05 VENTILACIÓ
NIVELL 4 (1) 03 VENTILACIÓ APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E003VS02R	M2	Subm. i col. de conducte de planxa galvanitzada de gruix d'acord amb norma U.N.E., amb p.p. de juntes transversals METU. S'inclouen p.p. de colzes, pantalons, derivacions, p.p. de tapa registre segons R.I.T.E., altres peces, accessoris i suports. (P - 12)	35,93	40,000	1.437,20
2	EV11CS07	UN	Sum. i col. de caixa de ventilació SODECA sèrie CJS mod. CJS-2056-6T tipus F-300, per treballar immersos a zones de risc d'incendi 300ºC/1h. Estructura de xapa d'acer galvanitzat amb aïllament tèrmic i acústic. Acabat anticorrosiu amb xapa d'acer galvanitzat. Característiques: * Motor trifàsic 400/690 V. 50 Hz. * Protecció IP55, classe H. * Velocitat. 940 r.p.m. * Potència: 0'75 kW. * Cabal màxim: 6.500 m3/h. * Nivell de pressió sonora màxima: 62 dBA. S'inclou interruptor de seguretat paro-marxa en compliment de la UNE-EN 60204-1, suports antivibratoris, junta elàstica i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 126)	1.611,56	2,000	3.223,12
3	EF98BO01R	UN	Subm. i col. de accionament de la ventilació pels bombers, amb interruptors independents per cada extracció i aportació. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 99)	363,31	1,000	363,31
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.05.03			5.023,63

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 01 ESCOMESA I COMPTATGE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZGN0259R	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia subministradora d'Aigües. (P - 189)	125,31	1,000	125,31
2	EZ04HCCFR	UN	Subm. i col. de vàlvula de buidat de llautó, de 1/2´´. (P - 169)	22,99	1,000	22,99
3	EZ04HC36R	UN	Subm. i col. de vàlvula de seient inclinat, de llautó, de 1 1/4´´. (P - 168)	42,14	1,000	42,14
4	EZ04HF40R	UN	Subm. i col. de vàlvula de bola de llautó cromat, anells de tefló,	36,77	2,000	73,54

EUR

			PN-25, de 1 1/4´´. Certificat ISO-9000/AENOR. (P - 170)			
5	EZ04HVJ4R	UN	Subm. i col. de vàlvula de retenció de llautó marca YORK PN-16 de 1 1/4´´, 110 ºC. (P - 171)	28,50	1,000	28,50
6	EZ04HB74R	UN	Subm. i col. de filtre colador de 1 1/4´´. Cos de llautó i filtre d'acer inoxidable. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 167)	28,72	1,000	28,72
7	EZ00S404R	ML	Subm. i col. de canonada de polietilè d'alta densitat PN-10, de 40 mm., col·locada dins a rasa. S'inclouen p.p. d'accessoris. (P - 160)	7,22	10,000	72,20
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.06.01			393,40

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 02 CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS I DERIV. INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZ10S001R	UN	Subm. i col. de bateria de polipropilè ABB de 4 comptadors disposats en 2 files, amb entrada a bateria de 2 1/2´´. S'inclouen, valvuleria d'entrada i sortida de comptadors, connexions flexibles. kit de connexió per a bateries i material auxiliar de muntatge. (P - 173)	301,34	1,000	301,34
2	EZ379102CR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10210 de 25x2.3 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x025 de 9 mm. de gruix i 26 a 29 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (P - 179)	13,25	25,000	331,25
3	EZ379104AR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10214 de 40x3.7 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x042 de 9 mm. de gruix i 43 a 46 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (P - 181)	18,25	20,000	365,00
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.06.02			997,59

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 03 SALA PRODUCCIÓ D'ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZ56X901R	UN	Subm. i col. de bomba circuladora d' aigua calenta sanitària simple de rotor humit WILO mod. STAR-Z 25/6 EM, o similar. Característiques: * Potència: 0.035 kW. * 3 Velocitats * Tensió: monofàsica 1x230V/50 Hz. * Connexió: R 1 1/2´´ S' inclou racors de connexió a canonades, connexionat elèctric i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 185)	413,86	1,000	413,86
2	EZ5CD025R	UN	Subm. i col. de connexió de bomba a circuit hidràulic formada per: 2 Vàlvules de bola DN-25. 1 Vàlvula de retenció DN-25. 2 Maniguets antivibratoris DN-25. 1 Filtre colador DN-25. 1 Termòmetre. 2 Manòmetres. 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola,	335,59	1,000	335,59

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

			canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 187)			
3	EZ23ZS02R	UN	Subm. i col. de vàlvula de regulació termostàtica TOUR ANDERSSON mod. THERM 15-ST ref. 52-720-115, o similar, DN15, per a l'equilibrat dels circuits de distribució d'A.C.S. Característiques: * Funció de tancament i bloqueig de la consigna. * PN16. * Rang d'ajust de la temperatura de 35 a 65 ºC. * Sense termòmetre. * Pressió diferencial màxima admissible a vàlvula tancada. 10 bar. * Cos en AMETAL. S'inclou material auxiliar de muntatge i regulació de la vàlvula d'acord amb càlculs i D.F. (P - 176)	92,86	2,000	185,72
4	EZ23ZP09R	UN	Subm. i col de vàlvula mescladora termostàtica TOUR ANDERSSON sèrie TA-MATIC 3400, o similar, DN-32. Cos de bronze, PN-10, connexió roscada i amb via de recirculació. Temperatura màxima de treball 90 ºC. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 175)	680,28	1,000	680,28
5	EZ5CR321R	UN	Subm. i col. de connexió de vàlvula termostàtica mescladora a circuit hidràulic, formada per: * 4 Vàlvules de bola DN-32. * 2 Vàlvules de retenció DN-32. * 1 Vàlvula de retenció DN-20. * 1 Filtre DN-32. * 1 Vàlvula d' equilibrat T.A. STAD-20. * 1 Purgador. * 1 Termòmetre. * 3 Punts de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs més proper. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge i regulació de les vàlvules d'acord amb càlculs i D.F. (P - 188)	794,22	1,000	794,22
6	E231ER33	UN	Sum. i col. de KIT d'instal·lació independent DAIKIN ALTHERMA HT. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 33)	549,41	1,000	549,41
7	E231ER34	UN	Sum. i col. de pasarela Modbus marca DAIKIN model RTD-W per unitats d'aigua ALTHERMA HT, ALTHERMA FLEX, EWAQ16-64 i EWYQ16-64. * Dimensions: 22x100x100 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 34)	378,15	1,000	378,15
8	E231ER35	UN	Sum. i col. de Control centralitzat per a RTD-W. * Dimensions: 350x150x300 mm. S'inclou p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 35)	1.038,39	1,000	1.038,39
9	E231EQ11	UN	Subm. i col. unitat exterior bomba de calor condensada per aire ALTHERMA HT, marca DAIKIN, monofàsica, model ERSQ011AV1, amb compressor scroll Inverter i refrigerant R410A, per la producció d'aigua calenta fins 80ºC per calefacció i ACS. Monofàsica. Potència 11 kW. Dimensions: 320x1.345x900 mm. S'hi inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins a baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al muntatge. (P - 31)	3.748,36	2,000	7.496,72
10	EZ5CB040R	UN	Subm. i col. de connexió de dipòsit acumulador a circuit hidràulic, formada per: * 3 Vàlvules de bola DN-40. * 1 Vàlvula de seguretat tarada. * 1 Purgador automàtic. * 1 Termòmetre. * 1 Punt de buidat segons ITE 02.8.3 amb vàlvula de bola, canonada de PVC sèrie B i connexió a desguàs mès proper.	304,56	2,000	609,12

			S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 186)			
11	E231ER32	UN	Sum. i col. d'unitat interior HIDROKIT, marca DAIKIN del sistema Daikin Altherma HT i Altherma Flex, sistema partit bomba de calor aerotèrmica per a calefacció i aigua calenta sanitària model EKHBRD11ADV17, compatible amb unitats exteriors marca Daikin models ERSQ011AV1 i EMRQ-AY1, amb compressor scroll (R134A) i bescanviador de calor de plaques, transferència d'energia R410A-R134A. Capacitat calorífica nominal 11.000 W i nivell sonor en calefacció 43 dBA. * Dimensions: 705x600x695 mm. * Pes: 120 kg. * Alimentació monofàsica. Incorpora del costat de l'aigua vas d'expansió de 12 l, purgador automàtic, bomba modulant de circulació, vàlvula de sobrepressió, filtre, sensor de temperatura, monòmetre i bescanviador de plaques d'acer inoxidable. Inclou controlador d'usuari (amb sensor de temperatura) per ubicar en ambient. S'inclouen connexions elèctriques, connexions de canonades, de desguàs de dimensions segons I.T.E. 02.8.3 fins baixant de sanejament més proper, suports tipus silenblock segons UNE 100.153, posada en funcionament, càrrega addicional de gas, proves ITE 06 i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 32)	4.069,34	2,000	8.138,68
12	EZ12MD58R	UN	Subm. i col. de dipòsit d'acumulació i producció d'ACS. LAPESA GEISER INOX DEC mod. GX6 DEC600 de doble paret per a producció de A.C.S. per intercanvi tèrmic entre el dipòsit envoltant i el dipòsit intern (A.C.S.). Característiques: - Boca lateral a circuit primari. - Acabat amb folre blanc RAL 9016 i coberta de color gris RAL 7021. - Capacitat total. 609 l. - Capacitat d'AC.S. 500 l. - Capacitat del dipòsit envoltant. 108 l. - Diàmetre exterior. 770 mm. - Alçada total. 1.730 mm. - Connexions d'entrada d'aigua de xarxa i buidatge. 1 1/4´´. - Connexió de sortida de A.C.S. 1 1/4´´. - Connexió dentrada de primari. 1 1/2´´. - Connexió de tornada de primari. 1 1/2´´. - Superfície dintercanvi. 3 m2. - Panell de control model K. - Resistència elèctrica de 4'5 kW. - Pes en buit. 153 kg. S'hi inclou kit CORREX-UP mod. KITPCTIGX i material auxiliar de muntatge. (P - 174)	2.390,17	2,000	4.780,34
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.06.03			25.400,48

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 04 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZ379104AR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10214 de 40x3.7 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x042 de 9 mm. de gruix i 43 a 46 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (P - 181)	18,25	10,000	182,50
2	EZ379103DR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10212 de 32x2.9 mm, o	14,93	30,000	447,90

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del do origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x032 de 9 mm. de gruix i 33 a 36 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (P - 180)			
3	EZ379102CR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10210 de 25x2.3 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x025 de 9 mm. de gruix i 26 a 29 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (P - 179)	13,25	65,000	861,25
4	EZ379101FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm, o similar. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. XG-09x020 de 9 mm. de gruix i 21 a 24 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. (P - 178)	12,46	20,000	249,20
5	EZ379201AFR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70708 de 20x2.8 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-022 de 33'5 mm. de gruix i 23 a 26 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits. (P - 182)	41,27	140,000	5.777,80
6	EZ3792029FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70710 de 25x3.5 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-028 de 35 mm. de gruix i 29 a 32 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits. (P - 183)	44,63	45,000	2.008,35
7	EZ3792038FR	ML	Subm. i col. de canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM FASER sèrie 3.2 / SDR 7.4 ref. 70712 de 32x4.4 mm, o similar. Material PP-R reforçat amb fibra. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclou aïllament ARMAFLEX mod. AF-6-035 de 35 mm. de gruix i 36 a 39 mm. de diàmetre interior, amb p.p. d'adhesiu. Recobert amb tub d'alumini per a calorifugat de tubs, amb extrems arrodonits mascle i femella i tancament longitudinal per a poder solapar-se en 2 sentits. (P - 184)	48,85	15,000	732,75
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.06.04			10.259,75

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 06 FONTANERÍA
NIVELL 4 (1) 05 NUCLIS HUMITS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9E9V001R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a BANY DE 3 PECES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (P - 43)	470,29	6,000	2.821,74
2	E9E9V003R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (P - 44)	498,63	1,000	498,63
3	E9E9V009R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SAFAREIG, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 de 20x1.9 mm. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (P - 48)	411,40	1,000	411,40
4	E9E9V005R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a NETEJA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (P - 45)	263,80	3,000	791,40
5	E9E9V069R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a CUINA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (P - 49)	864,41	1,000	864,41
6	E9E9V007R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a SALA DE MÀQUINES, amb canonada de polipropilè SDR11, de diàmetres i gruixos homologats segons Reglament d'Aigües i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (P - 47)	371,44	2,000	742,88
7	E9E9V006R	UN	Subm. i col. de xarxa de distribució interior d'aigua per a TERRASSA, amb canonada de polipropilè AQUATHERM sistema FUSIOTHERM sèrie 5 / SDR 11 ref. 10208 dels diàmetres necessaris. Material PP-R. Segons norma UNE-EN 15874-2:2004 i d'acord amb plànols. S'inclouran claus de pas d'encastar de polipropilè, p.p. d'accessoris, suports i soldadura. (P - 46)	263,80	1,000	263,80
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.06.05			6.394,26

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 07 SANEJAMENT
NIVELL 4 (1) 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZGN02GIR	PA	Assistència als treballs d'escomesa, en el moment de la connexió a la xarxa pública. Pel control i ajuda en mitjans que es puguin necessitar. NOTA: Els treballs i materials d'escomesa, serán executats i valorats per pressupost d'escomesa de la Companyia encarregada del sanejament públic. (P - 190)	501,26	1,000	501,26
2	EZ26KB04R	UN	Subm. i col. de vàlvula anti-retorn per a evacuació JIMTEN mod. S-220 ref. 70004 de Ø 200 mm, de color teula. S'inclou junta labiada i p.p. de material auxiliar pel seu muntatge. (P - 177)	238,77	4,000	955,08
3	EZ07L309R	UN	Subm. i col. de sifó en línia de PVC JIMTEN ref. 32154 de 200 mm. de diàmetre, amb registre mascle/famella, de color gris, amb junta labiada. S'inclou cola i p.p. d'accessoris per al seu muntatge. (P - 172)	99,63	4,000	398,52
4	PD7E-CLAV	PA	Partida alçada a justificar, per a la con.nexió a claveguera pública existent. Les condicions seràn les següents: -Inspecció previa amb gravació d'imatges. -Retirada del paviment existent, acabat i formigó. -Excavació fins a un màxim de 1,8 mt per a recerca de la	4.500,00	1,000	4.500,00

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST

			con·nexió existent. Estintolament si s'escau. -Con·nexió a clavegueram amb sistema de pinça. -Inclou el formigonat de la con·nexió. -Inclou el reblert i compactació de rasa. -Reposició del paviment. Els treballs s'executaran segons les definicions de projecte ELS TREBALLS S'EXECUTARAN SOTA LA SUPERVISIÓ DE L'EMPRESA MUNICIPAL AIGÜES DEL PRAT (P - 0)			
5	EZ00BC08R	ML	Subm. i col. de canonada de sanejament de P.V.C. DN-200, segons UNE-EN 13476, rigidesa SN-8kN/m², amb paret estructurada de doble capa: llisa interior i corrugada exterior, unió per junta elastomèrica inclosa, color teula. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 159)	37,95	5,000	189,75
6	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 165)	53,91	10,000	539,10
7	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 162)	37,63	40,000	1.505,20
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.07.01			8.588,91

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 07 SANEJAMENT
NIVELL 4 (1) 02 XARXA D'AIGÜES FECALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZ00SI03R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 50 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 161)	25,34	20,000	506,80
2	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 162)	37,63	70,000	2.634,10
3	EZ00SI07R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 125 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 163)	42,62	50,000	2.131,00
4	EZ00SI08R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 160 mm. segons norma UNE-EN 1329-1 amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 164)	44,53	10,000	445,30
5	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 165)	53,91	10,000	539,10
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.07.02			6.256,30

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 07 SANEJAMENT
NIVELL 4 (1) 03 XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EA07EA01	M2	Subm. i col. d'escuma de polièster absorvent SINTEC 90/70 de forma piramidal. Autoadhesiva. Per recobrir baixants de sanejament. (P - 61)	25,22	10,000	252,20
2	EZ00SI06R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 110 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 162)	37,63	35,000	1.317,05

EUR

PRESSUPOST

3	EZ00SI07R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 125 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 163)	42,62	45,000	1.917,90
4	EZ00SI08R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 160 mm. segons norma UNE-EN 1329-1 amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 164)	44,53	16,000	712,48
5	EZ00SI09R	ML	Subm. i col. de canonada de P.V.C. B de 200 mm. segons norma UNE-EN 1329-1, amb p.p. d'accessoris i suports. S'inclouen p.p. de registres i ventilacions terminals. (P - 165)	53,91	10,000	539,10
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.07.03			4.738,73

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 07 SANEJAMENT
NIVELL 4 (1) 04 PETITES EVACUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9RIH601R	UN	Subm. i col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de BANY DE 3 PECES, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 56)	300,09	6,000	1.800,54
2	E9RIH063R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de LAVABOS ZONES COMUNS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 54)	375,78	1,000	375,78
3	E9RIH069R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CUINA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 55)	577,77	1,000	577,77
4	E9RIH005R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SAFAREIG, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 50)	526,53	1,000	526,53
5	E9RIH018R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de SALA D'ACS, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 53)	74,65	1,000	74,65
6	E9RIH015R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de ABOCADOR NETEJA, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 52)	74,65	1,000	74,65
7	E9RIH012R	UN	Subm. I col. de xarxa interior d'evacuació d'aigües de CONDENSATS DEL FAN-COIL, amb canonada de P.V.C. sèrie B segons norma UNE-EN 1329-1, de Ø homologats segons plànols. S'inclouen registres, ventilacions terminals i p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 51)	98,23	15,000	1.473,45
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.07.04			4.903,37

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 07 SANEJAMENT
NIVELL 4 (1) 05 REIXES I CLAVEGUERONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EZ02G705R	UN	Subm. i col. de clavegueró sifònic JIMTEN Mod. S-246 ref. 24080, de P.V.C. amb reixeta de 250x250 mm en P.V.C. i sortida vertical de 90/110 mm de diàmetre. Inclosa p.p. d'accessoris de muntatge. (P - 166)	20,17	14,000	282,38
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.07.05			282,38

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 08 EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS
NIVELL 4 (1) 01 EXTINTORS EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8129C01R	UN	Subm. i col. d'extintor de CO2 (amb mànega i vas difusor) de 5 Kgs, eficàcia 89B amb suport instal.lat en armari en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl. (P - 39)	75,55	2,000	151,10
2	E812UV01R	UN	Subm. i col. d'extintor portàtil ABC de pols antibrasa de 6 Kgs, eficàcia 21A-113BC, amb armari i suport instal.lat en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl. (P - 40)	36,57	5,000	182,85
3	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 42)	13,19	7,000	92,33
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.08.01			426,28

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 08 EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS
NIVELL 4 (1) 02 EXTINTORS APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E812UV01R	UN	Subm. i col. d'extintor portàtil ABC de pols antibrasa de 6 Kgs, eficàcia 21A-113BC, amb armari i suport instal.lat en parament vertical a una alçada màxima de 1'7 mts. sobre el sòl. (P - 40)	36,57	2,000	73,14
2	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 42)	13,19	2,000	26,38
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.08.02			99,52

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 08 EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS
NIVELL 4 (1) 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EA01PA04R	UN	Cartells de senyalització de evacuació. (P - 60)	13,19	8,000	105,52
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.08.03			105,52

EUR

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 01 CENTRAL D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EI05NOA7	UN	Sum. i col. de central d'incendis convencional microprocessada NOTIFIER sèrie AM-8200 de 2 llaços 159+159 per llaç. Característiques: Incorpora font d´alimentació. Disposa de leds per visualitzar l'estat del sistema i indicació individual de la zona en alarma i avaria/anul·lat/proves. Incorpora clau de seguretat per restringir laccés a certes funcions del sistema. Disposa de 2 sortides supervisades configurables amb un període de temps dedicat a la confirmació de l´esdeveniment i un segon de verificació abans de l´activació de les sirenes. Sortida auxiliar de 24 Vcc per a elements externs. 2 Entrades configurables per rear-me remot. Alimentació. 230 Vac, 50 Hz. Aprovat segons EN54-2:1997+A1:2006, EN54-4:1997+A1:2002+A2:2006. Certificat 0786-CPD-20797. S'hi inclouen bateries de suport de 12 Vcc 7 Ah, targeta d'ampliació de 2 llaços ref. LIB-8200 amb microprocessador i material auxiliar de muntatge. (P - 112)	2.701,18	1,000	2.701,18
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.09.01			2.701,18

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 02 ELEMENTS DE CAMP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EI06NO20	UN	Sum. i col. de detector òptic de fum analògic amb aïllador incorporat NOTIFIER mod. NFXI-OPT. Detecció analògica amb algorismes de processament dels senyals captats pel detector. Per a focs devolució lent, amb partícules de fum visibles. Incorpora funcions de test manual i automàtic i adreçament manual decàdic. Disposa de dos leds per indicar alarma i sortida per indicador remot. Aprovat segons els requisits de EN54-7. Certificat 0786-CPD-20640. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (P - 113)	60,29	37,000	2.230,73
2	EI10NO01	UN	Sum. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de curtcircuit incorporat NOTIFIER mod. M5A-RP02FF-N026-41per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d´estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'hi inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge. (P - 115)	66,01	3,000	198,03
3	EI03NO01	UN	Sum. i col. de sirena exterior NOTIFIER mod. HSR-E-24 bitonal òptic-acústica de color vermell amb rètol de ´´FOC´´, potència de 95 dB a 1 m., alimentació a 24 V.dc. Protecció IP54. Compleix EN54 i certificat 0370-CPD-1075. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 110)	95,13	1,000	95,13
4	EI03NOW1	UN	Sum. i col. de sirena interior analògica NOTIFIER mod. WSS-PC-I02 de color vermell, amb aïllador incorporat. Connexió i alimentació directament del llaç. Ocupa 1 adreça del llaç. Salda de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada EN54-3 i EN54-17. Certificada 0832-CPD-1810. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (P - 111)	82,03	1,000	82,03

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 168500397034018
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

5	EI17NO26	UN	Sum. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per indicar estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'hi inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge. (P - 116)	67,85	9,000	610,65
6	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 42)	13,19	6,000	79,14
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.09.02			3.295,71

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 03 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EI01NO01	ML	Sum. i col. de cable mànega de doble parell trenat i apantallat NOTIFIER ref. CSR-485 de 2x1 mm2 de secció, de color vermell i coure polit, especial per a connexions RS485. (P - 109)	1,79	980,000	1.754,20
2	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 76)	21,16	18,000	380,88
3	EE03LH02	ML	Subm. i col. de tub corrugat corbable lliure d'halògens i no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNEIX EN-61386-22. Resistència a la compressió major de 320 N. Resistència a l'impacte més gran de 2 J a -5ºC. Temperatures d'utilització -5 a +90ºC. IP-54. S'hi inclou p.p. de grapes. (P - 74)	2,38	680,000	1.618,40
4	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes. (P - 142)	7,19	200,000	1.438,00
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.09.03			5.191,48

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 04 DETECCIÓ D'INCENDIS APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	M2340020	U	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis convencional microprocessada Marca MORLEY-IAS Model VSN4-2PLUS., compacta per a 4 zones. Distingeix entre alarma de detector i polsador per zona. Fins a 32 detectors Eco 1000 per zona. Incorpora font d'alimentació de 2.4 Amp, dues sortides de sirenes supervisades, relé general d'alarma, relé general d'avaria, indicadors generals (foc, avaria, servei, fallada CPU, desconnexió general, en prova, avaria de circuit de sirenes), entrada digital per a rearmament remot, retards configurables, sortida aux.24v / 500mA fixa i una altra recarregable i indicadors de zona. Opcionalment permet connectar els següents mòduls: fins a 3 targetes de 4 relés programables VSN-4REL, una targeta VSN-232, una targeta Ethernet IP TG-IP-1 i una targeta amb comunicador telefònic VSN-CRA per telegestió i connexió a	345,00	1,000	345,00

EUR

			central receptora de alarmes. Dissenyada segons EN54 Part 2/4: 1997. Compleix les Directives Europees de Baixa tensió 73/23 / ECC, estàndard de seguretat EN60950 i directives de compatibilitat electromagnètica 89/336 / ECC (EN50081-1 i EN50130-4). Totalment Instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 201)			
2	E806G102R	UN	Subm. i col. de detector tèrmic-termovelocimetric analògic amb aïllador NOTIFIER mod. NFXI-TDIFF. Per a ambients on la temperatura és baixa i estable. Integra la funció fixa de 58 ºC i termovelocimètrica, amb funcions de test manual i automàtic i direccionament decàdic. Disposa de dos leds per a l'indicació d'alarma i sortida per a indicador remot. Aprovat segons els requisits d'EN54-5, classe A1R. Certificat 0786-CPD-20642. S'inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (P - 38)	56,00	16,000	896,00
3	EI10NO01	UN	Sum. i col. de polsador d'alarma rearmable direccionable amb aïllador de curtcircuit incorporat NOTIFIER mod. M5A-RP02FF-N026-41per a sistema analògic intel·ligent. Disposa de Led d´estat, tapa de protecció contra trencament accidental i clau de proves manuals. Certificat 0832-CPD-0702. S'hi inclou caixa PS031W per a muntatge en superfície i material auxiliar de muntatge. (P - 115)	66,01	1,000	66,01
4	EI03NO01	UN	Sum. i col. de sirena exterior NOTIFIER mod. HSR-E-24 bitonal òptic-acústica de color vermell amb rètol de ´´FOC´´, potència de 95 dB a 1 m., alimentació a 24 V.dc. Protecció IP54. Compleix EN54 i certificat 0370-CPD-1075. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 110)	95,13	1,000	95,13
5	EI03NOW1	UN	Sum. i col. de sirena interior analògica NOTIFIER mod. WSS-PC-I02 de color vermell, amb aïllador incorporat. Connexió i alimentació directament del llaç. Ocupa 1 adreça del llaç. Salda de so màxima de 97 dBA a 1 m. Aprovada EN54-3 i EN54-17. Certificada 0832-CPD-1810. S'hi inclou base B501AP i material auxiliar de muntatge. (P - 111)	82,03	1,000	82,03
6	EI17NO26	UN	Sum. i col. de mòdul control direccionable NOTIFIER mod. M701 per a l'activació de sistemes de senyalització, portes, comportes tallafoc, solenoides, etc. Disposa de 1 circuit de sortida configurable. Incorpora circuit aïllador de curtcircuit de llaç, led per indicar estat del mòdul i selector de direcció decàdic (01-159). Certificat 0786-CPD-20341. S'hi inclou caixa de superfície M200SMB i material auxiliar de muntatge. (P - 116)	67,85	2,000	135,70
7	E827XNHRR	PA	Subm. i col. de rètols indicatius per a les vies d'evacuació i senyalització de sistemes contra-incendis homologats segons normes UNE 23.033-814 i 23-034-88. S'inclou p.p. de material auxiliar de muntatge. (P - 42)	13,19	4,000	52,76
8	EI01NO01	ML	Sum. i col. de cable mànega de doble parell trenat i apantallat NOTIFIER ref. CSR-485 de 2x1 mm2 de secció, de color vermell i coure polit, especial per a connexions RS485. (P - 109)	1,79	315,000	563,85
9	EE04HP00	UN	Sum. i col. de caixa de derivació SCHNEIDER ELECTRIC sèrie MUREVA BOX, de 105x150x80 mm. Fabricada al PP. IP55, IK07. Amb cons passacables. Tancament per cargols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 76)	21,16	6,000	126,96
10	EE03LH02	ML	Subm. i col. de tub corrugat corbable lliure d'halògens i no propagador de la flama, de diàmetre exterior 20 mm. Característiques segons norma UNEIX EN-61386-22. Resistència a la compressió major de 320 N. Resistència a l'impacte més gran de 2 J a -5ºC. Temperatures d'utilització -5 a +90ºC. IP-54. S'hi inclou p.p. de grapes. (P - 74)	2,38	180,000	428,40
11	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm.	7,19	40,000	287,60

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

			aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes. (P - 142)			
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.09.04			3.079,44

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 09 DETECCIÓ D'INCENDIS I CO
NIVELL 4 (1) 05 DETECCIÓ DE CO APARCAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E805J199R	UN	Subm. i col. de central de detecció de monòxid de carboni NOTIFIER sèrie PARK mod. PARK5000 de 3 zones ampliable a 5 zones. Capacitat de 16 detectors per zona cablejats a dos fils. Controls i indicacions òptiques: pantalla de tres dígits, pilot vermell indicador d'alarma, relé d'alarma programable, pilot verd indicador d'extracció, pilot ambre indicador d'avaria, pilot verd indicador de funcionament, pilot vermell indicador de tall acústic.Totalment instal·lada, programada i funcionant segons plànols i plec de condicions. (P - 37)	723,01	1,000	723,01
2	EI06NO46	UN	Sum. i col. de detector amb sonda electroquímica NOTIFIER mod. NCO100, per detectar la presència de monòxid de carboni. Inclou sòcol per a muntatge en superfície. S'inclou material auxiliar de muntatge. (P - 114)	70,33	4,000	281,32
3	E817H128R	UN	Subm. i col. de mòdul monitor NOTIFIER mod. M710. S'inclou caixa de superfície M200SMB i p.p. de material auxiliar per al seu muntatge. (P - 41)	54,16	2,000	108,32
4	EW03DI01R	ML	Subm. i col. de tub rígid galvanitzat electrolític ZINK2 i pintura antioxidant a l'interior, de 16 mm. de diàmetre exterior i 13'5 mm. aproximadament a l'interior, roscat als seus extremo, codi de classificació EN 5557, amb p.p. d'accessoris i grapes. (P - 142)	7,19	40,000	287,60
5	EE04BJ01	UN	Sum. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4020 de 90x90x42 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge. (P - 75)	29,14	4,000	116,56
6	E801N107R	ML	Subm. i col. de cable manguera par trenat i apantallat, NOTIFIER ref. 2x1'5-LHR, de color vermell i coure pulit flexible, classe V, de 2x1'5 mm², amb funda d'alumini/polièster i drenatge de coure estany de 0'5 mm², resistent al foc, lliure d'halògens, baixa emissió de fum i baixa corrosivitat. (P - 36)	2,07	60,000	124,20
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.09.05			1.641,01

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0A FOTOVOLTAICA
NIVELL 4 (1) 01 EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAFV31	UN	Subm. i col. de subestructura metàl·lica per a la suportació de les plaques a coberta inclinada, segons disposició en plànols. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE. (P - 282)	1.563,97	1,000	1.563,97
2	EE93CS06	UN	Sum. i col. de mòdul fotovoltaic CANADIAN SOLAR HIKU 600W. Placa de silici monocristal·lí 600 Wp i cèl·lula partida d'alta eficiència. Característiques operatives (en STC): - Tensió de funcionament: 34,9V - Corrent de funcionament: 17,20A - Tensió en circuit obert (Voc): 44,2V - Corrent de curtcircuit (Isc): 18,47A	428,35	15,000	6.425,25

3	EE93SM90	UN	- Eficiència: 21,2%. - Dimensions 2.172x1.303x35 mm, pes 31 kg S'hi inclou estructura de muntatge per al suport del conjunt de plaques fotovoltaiques, segons disposicions finals d'Arquitectura. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE. (P - 78) Subm. i col·d'inversor compacte SMA mod. STP8.0-3AV-40, amb les característiques següents: * Potència màx. CC: 8.160 W. * Potència màx. CA: 8.000 W. * Coeficient de rendiment: 91% * Grau de protecció: IP65. S'hi inclou targeta de dades, Cloud Connect Advanced, Gateway i 15 unitats de TS4-R-O i p.p. de material auxil·lar de muntatge. Tot això segons plànols de projecte, plec de condicions i les NTE. (P - 79)	1.811,16	1,000	1.811,16
4	EE93SMC5	UN	Subm. i col. de sistema de monitorització i gestió energètica de la instal·lació fotovoltaica, ubicada a l'entrada a la parcel·la, per: - 1 ut. Comptador d'energia SMA – Energy Meter. S'hi inclou material auxiliar de muntatge. (P - 80)	417,44	1,000	417,44
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.0A.01			10.217,82

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0A FOTOVOLTAICA
NIVELL 4 (1) 02 CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EW01H919R	ML	Subm. i col. de cable de Cu 0'6-1 kV tipus RZ1-K (AS) de 2x6 mm2. No propagador de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24). No propagador de la flama (UNE-EN 60332-1-2). Lliure d'halògens (UNE-EN 50267-2-1). Baixa emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2). Baixa corrossivitat (UNE-EN 50267-2-2). S'inclou material auxiliar i terminals. (P - 132)	2,99	100,000	299,00
2	EW04E802R	UN	Subm. i col. de caixa de derivació d'alumini BJC ref. 4030 de 110x110x100 mm. amb p.p. de premsaestopes i material auxiliar de muntatge. (P - 145)	39,97	3,000	119,91
3	EW03I005R	ML	Subm. i col. de tub flexible metàl·lic de fleix d'acer galvanitzat laminat en fred i recobriment exterior de P.V.C. flexible d'alta qualitat, amb un diàmetre interior mínim de 22'7 mm. i un diàmetre exterior de 28'8 mm., amb p.p. d'accessoris i suports. (P - 143)	10,22	20,000	204,40
4	EW01AN03R	ML	Subm. i col. de cable de coure nu de 16 mm2., amb p.p. d'ancoratges. (P - 127)	3,75	35,000	131,25
5	EW85F172R	ML	Subm. i col. de safata cega CABLOFIL, o similar, sèrie BC de 200x60 mm. GC, galvanitzada per immersió en calent, amb tapa, un tabic separador, cable de coure nu, p.p. d'accessoris, unions i suports. (P - 156)	57,06	12,000	684,72
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.0A.02			1.439,28

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0A FOTOVOLTAICA
NIVELL 4 (1) 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ELEGELEC5	PA	Legalització del projecte de FOTOVLTAICA, certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte	1.979,71	1,000	1.979,71

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

			al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 123)			
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.01.0A.03			1.979,71

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 01 INSTAL·LACIONS
NIVELL 4 0B ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAUU230	pa	Partida alçada d' abonament íntegre en concepte de PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA EL FOC de totes les instal.lacions, que inclou: * Segellat de passos elèctrics. * Segellat de passos de canonades no inflamables. * Recobriment de conducte de xapa galvantizada. * Segellat perimetral de comportes tallafocs. * Segellat de passos de canodades inflamables. * Abraçadores intumescents per a passos de canonades inflamables i no inflamables. * Segellat de las juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. * Maniguets de segellat de canonades de sanejament necessaries. * Tots els segellats es realitzaran per aconseguir EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir EI-240. (P - 343)	866,13	1,000	866,13
TOTAL	NIVELL 4		01.01.0B			866,13

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 01 ACER
NIVELL 4 (1) 01 ESCALES, PASSAREL·LES I PLATAFORMES DE TREBALL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAE011	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 58)	11,48	620,930	7.128,28
2	EAE010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura d'escala composta de muntants d'escala i replans, formada per peces simples de perfils tubulars rodons, quadrats o rectangulars, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de l'escala. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons	11,48	305,540	3.507,60

			documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 57)			
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.02.01.01			10.635,88

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 01 ACER
NIVELL 4 (1) 02 REFORÇOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAZ010	kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S235JR, en peça simple de perfils laminats en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i platina, acabat amb emprimació antioxidant, conformant elements d'ancoratge, treballat en taller i fixat mitjançant soldadura, per a reforç estructural i placa ancoratge col·locat a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element. Anivellació i aplomat. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 59)	5,37	30,552	164,06
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.02.01.02			164,06

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 01 ACER
NIVELL 4 (1) 03 IGNIFUGAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D0-5RJF	m2	Aïllament de gruix 5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (P - 246)	21,32	19,147	408,21
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.02.01.03			408,21

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 02 FORMIGÓ ARMAT
NIVELL 4 (1) 01 ANCORATGES ESTRUCTURALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EHW010	U	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 14 mm de diàmetre i 135 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resines epoxi, model HIT-RE 500 V4/330 ´´HILTI´´, i posterior inserció de vareta roscada amb femella i volandera d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1, de 12 mm de diàmetre i 160 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx.	12,56	40,000	502,40

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Aplicació del parell de collament amb clau dinamomètrica. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (P - 107)			
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.02.02.01			502,40

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 4 02 FORMIGÓ ARMAT
NIVELL 4 (1) 02 LLOSES MIXTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EHX005	m²	Llosa mixta de 10 cm de cantell, amb xapa col·laborant d'acer galvanitzat amb forma xapa grecada, de 0,80 mm d'espessor, 60 mm d'altura de perfil i 164 mm d'intereix, i formigó armat realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, volum total de formigó 0,062 m³/m²; acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia total de 1 kg/m²; i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; recolzat tot això sobre estructura metàl·lica. Inclús peces angulars per rematades perimetrals i de volades, cargols per a fixació de les xapes, filferro de lligar, separadors i agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'estructura metàl·lica. Inclou: Replanteig. Muntatge de les xapes. Fixació de les xapes i resolució dels suports. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la superfície d'acabat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². (P - 108)	62,85	12,150	763,63
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.02.02.02			763,63

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 01 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7CE0-PRAJ	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb panells de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,222 m2·K/W, encolada sobre paret existent fixada mecànicament amb espigues de polipropilè d'expansió, i amb malla de fibra de vidre alcalina resistent, amb adhesiu i morter allisat natural certificat (Biocalce o equivalent) eco-compatible, de calça natural pura NHL-3.5, per a l'acabat i encolat altament transpirable. Capa de fons intermedi orgànic mineral eco-compatible, amb base acrílic-siloxònica en base aquosa per a la preparació del suport previ del cicle pictòric. Revestiment orgànic mineral eco-compatible colorejat en massa, color C3001 (blanc trencat), a base de resines siloxàniques a	74,29	264,199	19.627,34

EUR

			l'aigua. Inclou el gir de l'acabat amb sistema SATE en brancals i llindes de les finestres, remats, segellats i perfils d'alumini a totes les arestes, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Iinclou la preparació del suport. B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 245)			
TOTAL	NIVELL 4		01.03.01			19.627,34

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 02 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P514-EDP5	m2	Rehabilitació energètica amb aïllament tèrmic per a formació de coberta invertida no transitable, formada pels següents elements: -capa de regularització de morter, per absorvir les posibles deficiencias de les pendents. - impermeabilització amb bicapa bituminosa adherida. Reforços als punts singulars i làmina bituminosa de superficie autoprotegida en minvells (trobades en elements verticals) - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - planxa de poliestirè extruït (XPS), resistència a compressió >= 300 kPa, de 50 mm de gruix, afegint la recuperada. amb cares llises i cantell mitjamossa, col·locades sense adherir - capa separadora amb geotèxtil de polipropilè - acabat amb una capa de protecció de palet de riera de 10cm de gruix mig (P - 235)	59,66	218,090	13.011,25
2	P8J0-6Y3D	m	Coronament de paret de 31 a 40 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (P - 270)	40,45	36,300	1.468,34
3	P8J0-6Y3Y	m	Coronament de paret de 10 a 20 cm de gruix, amb peça de formigó polimèric de secció en U i amb dos cantells en escaire, de color especial, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons UNE-EN 998-2 (P - 271)	23,70	35,400	838,98
4	P5Z14-PRAT	m2	Repicat de pendents i treballs necessaris per a formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, al voltant de bruneres noves (P - 236)	20,70	20,000	414,00
5	P5ZH3-PRAT	u	Formació de nova bonera amb sifó d'etilè propilè dièn (EPDM) amb morrió, adherida sobre làmina bituminosa en calent, inclou repicat de les vores, làmina de betum asfàltic de cavalcament, recrescut de solera i acabat amb rajola ceràmica fina. Inclou els accessoris necessaris per a la seva connexió (P - 237)	119,17	4,000	476,68
TOTAL	NIVELL 4		01.03.02			16.209,25

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 03 FUSTERIA ALUMINI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF7-FA01	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR	961,89	2,000	1.923,78

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles ividre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (P - 298)			
2	PAV8-FA10	m2	ESTORS ENRROLLATBLES BLACKOUT Subministrament i col·locació de tore enrrollatbles interiors amb teixit ignifug opac blachout (obertura 0%) Color blanc, accionament manual autoenrrollatble, amb malla tensora per a la recollida. Fixatt mecanicament al sostre. FUSTERIA UNITATS FA 02 2 FA 03 2 FA 09 1 (P - 321)	72,88	8,420	613,65
3	PAF3-FA09	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Balconera d'una fulla batent. Dimensions de forat 80x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (P - 297)	309,28	1,000	309,28
4	P83E1-FA07	m2	PROTECCIÓ DE XAPA MINIONA, PERFORADA, D'ALUMINI. Subministrament i col·locació de proteccions solars exteriors d'alumini amb xapa ondulada perforada. Gruix d'alumini 0.8 mm, format de la ona 19/76. Perforació rodona R 2,5 T 3,5- 60º, 46 % de buit sobre ple. Amb subestructura de perfils galvanitzats en calent fixada mecànicament. (veure serralleria) FORAT D'OBRA UNITATS	42,10	32,540	1.369,93

EUR

			210X210CM 2 160X160CM 8 90X90CM 4 vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (P - 255)			
5	PAF2-FA06	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 203x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (P - 296)	771,13	1,000	771,13
6	PAF2-FA05	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL.	771,13	1,000	771,13

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

			Conjunt format per un vidre fix i una fulla batent. Dimensions de forat 183x210 cm. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles: vidre 4.4.1 mm butiral trnsparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm. Vidre 3.3.1 butiral transparent (cantells arestats) vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació oest. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (P - 295)			
7	PAF2-FA04	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fixe i una fulla batent. Dimensions de forat 140x210cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a le dues fulles. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidre 3.3.1 mm butiral transparent (cantells aristats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació sud. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 Subministrament i col·locació de persiana enrrollatble d'alumini de la casa GRANDHERMETIC model MINITERMIC 55 o equivalent, per a un forat d'obra de 140x120cm. Acabat termolacat color igual al de la fusteria. Instal·lació en calaix tunel tipus CAB 28 de CAJAISLAND. Accinament motoritzat. (P - 294)	690,45	3,000	2.071,35
8	PAF8-FA03	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Composta per una fulla oscilobatent. Dimensions de forat 90x90cm., inclou escopidor d'alumini.	386,27	4,000	1.545,08

EUR

			Envidrament d'interior a exterior. vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (P - 300)			
9	PAF7-FA02	u	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB RUPTURA DE PONT TÈRMIC SERIE COR 70 DE CORTIZO, O EQUIVALENT. EN ACABAT LACAT RAL COLOR ESTANDAR PER LES FUSTERIES DE CARRER I COLOR IGUAL A LES EXISTENTS A LES FUSTERIES DE L'INTERIOR D'ILLA. MANETA MODEL MINIMALISTA CORTIZO, ACABAT I COLOR IGUAL AL DE FUSTERIA. TAPETES DE RREMAT, BASTIMENT DE BASE I SEGELLAT PERIMETRAL. Conjunt format per un vidre fix inferior, una fulla oscilobatent, i una altre fulla nomes practicable per neteja. Dimensions de forat 160x160cm., inclou escopidor d'alumini. Envidrament d'interior a exterior a les dues fulles i al viidre fixe: vidre 4.4.1 mm butiral transparent (cantells arestats). Cambra de 16 mm vidre 4 mm(cantells arestats). Vidres de baixa emissivitat. Especificacions tècniques (exigencies cte) Clasificació a l'impacte x(y)z=1,2,o,3 Ib o CI qualsevol clima c2. orientació nord. -HE 1: U global màxima 2.1 W/m2K Permeabilitat a l'aire: Classe IV (inferior 3 m3/h. m2 (Exigencia permeabilitat màxima9 m3/h m2 Clase III). Estanqueïtat a l'aigua: Segons UNE-EN 12208 Classe E-1800pa(no hi ha exigencia del CTE) -Resistencia al vent: Segons UNE-EN 12210 Classe C5 (P - 299)	845,45	6,000	5.072,70
TOTAL	NIVELL 4		01.03.03			14.448,03

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 03 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
NIVELL 4 04 FUSTERIA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQN1-PRA8	u	Escala i passera -Paviment de la passera de peces de religa galvanitzada, antilliscant CLASSE 3 segons CTE.DB-SUA, de dimensions de la malla 34x38mm i platina portant de 35x2 mm. Incorpora un perfi de protecció amb un pas de malla inferior a 8 mm segons RD 486/1997. Subestructura de suport: perfil d'acer T50.6 -Graonat (estesa i contrapetja) amb peces industrialitzades de religa galvanitzada de les mateixes caracteristiques que el paviment anteior. Subestructura de suport: perfil L40.4 col·locat, soldat com a trevvesses entre els muntants de l'escala (tub 180x80.4)	1.495,43	1,000	1.495,43

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST

			-Baranes i elements de protecció: Bastimnent perimetral amb perfil LN50.4, soldat als muntants (tub 180x80.4) I de l'escala a pessera, brendols amb rdò diàmetre 10 mm cada 10 cm. -Tot el conjunt d'estructura, subestructura i brendols d'acer negre acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (P - 348)			
2	PE40-PRAR	u	Barrets de ximeneia -Barrets de ximeneia model Leo de HOTPINT o equivalent, de xapa d'acer galvanitzat de 1,5 mm de gruix, acabada lacada al forn amb poliester color gris perla, fixat a obra mecànicament, de les següents dimensions. mides del barret i ximeneia 1x0.6m. (P - 326)	249,43	2,000	498,86
3	PAB1-FM01	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta metàl·lica per a registre d'armari de l'escomesa d'aigua, col·locada en parets existents, una fulla batent de mà dreta, per a un buit d'obra de 55x250 cm, amb pany i clau mestrejada (clau de companyia). Bastiment amb perfil tubular 40.40.2mm d'acer per a pintar. Porta amb marc de perfil tubular d'acer i acabat amb planxa llisa d'acer d'1,5mm de gruix amb enrigidors per la banda interior. Ferramenta amb frontisses d'acer inoxidable AISI 304. (P - 290)	249,77	1,000	249,77
4	PC1H-FM02	m2	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Tancament de vidre del vestíbul d'accés amb mòduls de 59x251cm, amb vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, cantells arestats, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini, travesser de base inferior i superior amb perfil tubular 40x40.3 d'acer per a pintar, bastiments amb perfil tubular 70x40.2mm d'acerper a pintar, rivets amb perfils LN20.3 (P - 325)	157,07	19,252	3.023,91
5	PAA0-FM03	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Conjunt de tancament i porta d'accés, format per porta metàl·lica vidriera d'accés, d'una fulla batent de mà esquerra, amb bastimentper a col·locar vidre, per a un buit d'obra de 90x250 cm, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou: + Bastiments i bastigi de perfils tubulars i acabat amb planxa d'acer + Vidres laminars 5.5.1mm butiral transparent, cantells arestats + Frontisses i ferramenta de penjar AISI304 + Tancaportes ocult per a ús freqüent + Pany de cop i clau mestrejada + Tirador tubular de 40mm de diàmetre i maneta TESA institucional amb gir final, d'acer inox AISI304 setinat + Topall cilindre d'acer inox AISI304 setinat fixat amb cargol Revestiment dels pilars i la paret on es situa la porta per ambdues	2.237,16	1,000	2.237,16

EUR

PRESSUPOST

			bandes, exterior i interior, formant un conjunt: + Folre del pilar a la banda esquerra de dimensions aprox 42+42+42+42cm i 250cm d'alçada + Revestiment a la banda dreta de dimensions aprox 98+42+98cm i 250cm d'alçada + Subestructura de perfils tubulars d'acer i acabat amb planxa d'acer + Formació de bústia integrada + Incorporació del videoporter automàtic + Numeració del carrer amb la platina d'acer inox AISI304 (P - 289)			
6	PAB1-FM04	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta de lames de sortida evacuació, en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 80x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 291)	514,50	1,000	514,50
7	PAS2-FM05	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta tallafoc armari de comptadors electricitat -Porta de registre tallafoc EI 60-C5, dues fulles batents de 2100 mm d'alçada i tarja fixe superior. -Dimensions de forat d'obra 1200mmx2500mm -Bastiment tipus c55 amb antipalanca i junta intumescent per a divisoria d'obra ceràmica. -Planxa d'acer de 0.8mm -Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304 -Pany de cop u clau de CIA, per a tallafoc. (P - 314)	811,68	1,000	811,68
8	PAD0-FM06	u	TOT EL CONJUNT DE FUSTERIA D'ACER I SERRALLERIA DE LA PLANTA BAIXA DE LA FAÇANA A L'AV ONZE DE SETEMBRE ACABADA AMB DUES MANS D'ESMALT ANTIOXIDANT, DE LA CASA TITANLUX, OXIRON LISO SATINADO, COLOR 4205 ´´MARRON EFECTO FORJA´´ O EQUIVALENT. Porta armari escomesa electrica. -Porta de registre d'una fulla batent de 2100mm d'alçaca i tarja fixe superior -Dimensions de forat d'obra 850mmx2500mm. -Planxa d'acer de 0.8mm -Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inox AISI.304 -Pany de cop u clau de CIA. (P - 292)	174,83	1,000	174,83
9	PAS2-FM07	u	Porta tallafoc acces recinte trasters. Porta metàl·lica tallafoc EI,60-C5, una fulla batent de mà esquerra, de 800x2100mm de llum de pas, i 63 mm de gruix de fulla, tipus TURIA de la casa ANDREU o equivalent -Dimensions de forat 900x21500 mm, en paret ceràmica enguixada per ambdues bandes i un gruix de 15 cm. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.8 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb	362,18	4,000	1.448,72

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

			tancament de 3 punts de seguretat i sistema antibloqueig des de l'interior. -Maneta i escut d'acer inoxidable per a porta tallafoc. (P - 315)			
10	PAD0-FM08	u	Porta metàl·lica emsamblada acces trasters. porta metàl·lica ensamblada, una fulla batent, de 800x2100mm de llum de pas, i 38 mm de gruix, de la casa ANDREU o equivalent. -Dimensions de forat d'obra 900x21500mm, en paret de 15 cm. -Bastiment tious CS4 amb antipalanca i per a divisòria d'obra ceràmica. -Planxes d'acer galvanitzat de 0.5 mm i prelacat color RAL estarndar a decidir per D.OF. -Ferramenta: 3 Frontses d'acer galanitzat. -Tancaportes ocult, sistema COBO, o tancaports vist per a us freqüent. -Pany de cop i clau mestrejada(acordada amb propietat), amb tancament de 3 punts de seguretat. -Maneta i escut standard. (P - 293)	174,83	7,000	1.223,81
11	PAS3-FM09	u	Porta corredissa de lames Porta corredissa, de full de dimensions 100x198 cm. -Perfil U continu per a fixar les guies de planxa plegada d'acer de 8 mm de gruix, longitut de 195cm i desencolupament 23 cm (7+9+7) -Marc tubular 70x40.2mm a la banda esquerra. -bastigi perimetral: Tubular 40x40.2mm -lames Z de 1.5mm de gruix col·locades en vertical. -mecanismes, ferramenta: Guia corredisa Klein k150(per a pes aproximat de 50 kg) i guiador a l part inferios. Pany amb clau i tirador tubular diàmetre 30mm i 30 cm de longitud, a ambdues bandes. -Acabat: Acer negre amb dues mans d'imprimació antioxidant i acabat amb dues mans d'esmalt color a decidir per D.F. (P - 319)	804,60	1,000	804,60
12	PB1F-FM10	m	Reparació de barana existent de brendoles -Llimat mecànic i decapat -Comprovació de l'estabilitat dels punts d'ancoratge i reforç si s'escau. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (P - 323)	42,93	5,560	238,69
13	PB1C-FM11	m	Passamà diàmetre 40 mm. -Passamà amb tubular de diàmetre 40 mm i gruix de 2 mm d'acer negre per a pintar. -Pipetes de rodó de 10 mm per a fixar a paret ceràmica de 15 cm de gruix o per a soldar o brèndoles de barra existent. -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (P - 322)	26,27	23,290	611,83
14	P4Z0-FM12	u	Subestructura de suport campanes extractores de cuina -Subestructura de suport per a conjunt de les campanes extractores (215x95x80cm) amb perfil tubular i unions soldades. -Penjada del sostre amb 8 punts d'ancoratge de tub 40x40.2 mm de 86 cm de longitud, amb placa quadrada de 15x15cm i 6mm de gruix fixada amb 4 cargols HILTI M10 amb resines. -Travessers amb tubular de 40x40,2, 40x30.2, 40x20, 1.5mm- -Acabat amb dues mans d'imprimació anticorrossió i dues d'esmalt color a decidir per D.F. (P - 234)	142,96	1,000	142,96

15	PAN5-FM14	m	Premarcs i estructura de suport per a la protecció solar del perfil miniona FA.07 -Premarc amb tubular 50x50.2 d'acer galvanitzat per a rebre la fusteria d'alumini i la façana SATE al brancal d'obertura. -Bastiment per a la persianna de miniona amb tubular d'acer 80x40.2, als perimettres, de les seguents dimensions: 205x205 cm (2 unitats) 155x155cm (8 unitats) 85x85cm(4 unitats) -Travesser i muntants intermedis amb tubular d'acer 40x40.2mm. -es col·locaran fixats mecànicament a unes mènsules L 120x90 de 6 mm de gruix i uns 50 mm d'amplada, que previament a la formació de la façana SATE es fixen al brancal del tanca,ment de gero amb HILTI M12 amb resines. (P - 303)	21,11	79,600	1.680,36
TOTAL	NIVELL 4		01.03.04			15.157,11

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4 (1) 01 DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6126-58O3	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra (P - 238)	41,06	274,840	11.284,93
2	P6145-56PA	m2	Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, supermaó de 500x200x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb adhesiu cola en base escaiola (P - 240)	18,63	196,508	3.660,94
3	P6145-EEPT	m2	Paredó recolzat divisori de 9 cm de gruix, de totxana de 290x140x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 241)	26,94	63,572	1.712,63
4	P83EC-982M	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampleria i canals de 48 mm d'ampleria, amb 2 plaques resistent al foc (F) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca (P - 256)	53,18	68,432	3.639,21
5	P6142-57DX	m2	Envà recolzat divisori de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 239)	23,54	0,866	20,39
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.04.01.01			20.318,10

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4 (1) 02 REVESTIMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P815-3FN4	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 250)	12,54	395,393	4.958,23

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST

2	P89I-PRAT	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura ecològica, en emulsió aquosa, pigments minerals, sense formaldehins ni COV, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 269)	6,51	978,711	6.371,41
3	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 265)	27,49	23,000	632,27
4	P81R-HBYM	u	Reposició d'enguixat d'1 m2 en paret o sostre pla (P - 251)	29,92	100,000	2.992,00
5	P811-3EKL	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, deixat de regle (P - 249)	22,64	338,390	7.661,15
6	P822-3NY2	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu de dispersió tipus D2 TE segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 252)	32,01	302,040	9.668,30
7	P827-CVLU	m	Perfil per a junt o cantoneres de revestiments, d'alumini lacat, cantell quadrat, de 10 mm de gruix de revestiment, col·locat amb el mateix morter adhesiu del revestiment (P - 253)	9,07	13,000	117,91
8	P828-HBO3	m2	Reparació puntual d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, retirant les rajoles trencades, eliminant les restes de morter i refent l'enrajolat amb rajola de València del mateix color que les existents, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), i càrrega de runa a camió o contenidor (P - 254)	60,11	10,000	601,10
9	P811-3EJS	m2	Arrebossat esquerdejat sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6 (P - 248)	19,62	64,012	1.255,92
10	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura en base acrílica i siloxànica, organica mineralopaca i transpirable, aplicada en dues mans, previa capa de fons intermedi per a preparació del suport. (P - 267)	11,90	767,834	9.137,22
11	P876-4UCY	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de finestres i balconeres d'acer, amb mitjans manuals (P - 264)	17,14	23,000	394,22
12	P89H-4V7E	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 266)	4,94	213,125	1.052,84
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.04.01.02			44.842,57

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
NIVELL 4 (1) 03 FUSTERIA FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAS2-PRAK	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C 30, una fulla batent amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10cm, col·locat en paret de 7cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard.	309,03	8,000	2.472,24

EUR

PRESSUPOST

			Pany electrònic Kit Confidant RFD3 de la casa Dormakaba o equivalent, inclou caixa de pany interior i exterior amb accés des de mòbil. Acabat crom setinat. Maneta a l'interior i a l'exterior. Balda per bloqueig des de l'interior i desbloqueig d'emergència des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (P - 318)			
2	PAQB-PRAX	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 35 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Fulla de DM. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra, acabat lacat color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacat color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (P - 313)	148,20	4,000	592,80
3	PAS2-PRA1	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C45, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12,5cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per una cara i enrajolat per l'altra. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (P - 316)	426,49	2,000	852,98
4	PAS2-PRAA	u	Porta tallafocs de fusta, EI2-C60, una fulla batent, amb tancaportes, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Porta d'ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment de 3,5x12cm, col·locat en paret de 9cm d'obra ceràmica, enguixada per les dues cares. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm), acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Maneta TESA institucional sèrie cortafuego acabat d'acer inoxidable AISI316L sobre placa quadrada. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (P - 317)	426,49	2,000	852,98
5	PAQA-PRAO	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies	178,87	3,000	536,61

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta de tauler de DM. Acabat lacat color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment, galzes i tapajunts amb fusta mdf acabat lacat color estàndard a decidir per la DF, de 10-10,5cm, col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm de gruix, enrajolada per una banda i enguixada per l'altra o enguixada per les dues cares. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior. (P - 310)			
6	PAQB-PRAN	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, per a un buit d'obra de 93x216,5 cm, i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 45mm. Fulla d'ànima de tauler aglomerat de partícules. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 35mm de gruix. Bastiment col·locat en paret d'obra ceràmica, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Bastiment 11cm obra de 7cm enrajolada per les dues cares Bastiment 10,5cm obra de 7cm enrajolada per una cara i enguixada per l'altra Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF. Maneta TESA institucional sèrie 304 model SENA C9 sobre placa quadrada, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. Balda a la part interior de les portes dels banys amb desbloqueig des de l'exterior i pany de cop i clau per la porta de la sala de neteja. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Topall cilindre d'acer inox AISI 304 setinat fixat amb cargol. (P - 311)	235,65	2,000	471,30
7	PAQB-PRAO	u	Tancament de 245x216,5cm format per porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 45 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt i dues targes fixes de vidre 4.4.1 mm amb butiral transparent. Inclou topall cilindre d'acer inoxidable AISI 304 setinat fixat amb cargol. (P - 312)	1.089,82	1,000	1.089,82
8	PAQ0-PRAS	u	Conjunt d'armari d'instal·lacions de dues fulles batents per a portes d'armari, i folre de fusta entre les portes. Dimensions totals aproximades de 525x219cm. Armari amb dues portes batents de tauler aglomerat de partícules, acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi. Acabat lacaminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Bastiment de base amb tac de fusta de pi de 9cm de gruix col·locat en paret d'obra ceràmica de 7cm enguixada per les dues cares. Armari amb clau. Frontisses i ferramenta de penjar d'acer inoxidable AISI 304. Folre de panells de fusta. Acabat lacaminat estratificat alta	1.098,04	1,000	1.098,04

EUR

			pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares (igual a les portes i a l'armari), de 10mm de gruix, per a ús interior, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural. Amb peça d'acabat de perfil d'alumini a les testes. (P - 307)			
9	PAQ0-AEEX	u	Adaptació d'armaris existents a les noves ubicacions. Inclou el desmuntatge, muntatge al nou emplaçament i arrenjament amb tapetes laterals i sueriors on sigui necessari. (P - 305)	131,95	14,000	1.847,30
10	PAQ0-PRA4	u	Armari FF12 de dues fulles batents, de DM de 19 mm de gruix, acabat de faig vaporitzat, similars a la resta d'armaris existents per l'exterior i interior, de cares llises i estructura interior de fusta, de dimensions totals 105 cm d'amplària, 60cm de fondària i 220 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304. A l'interior l'armari té una lleixa, 3 calaixos i una barra. (P - 306)	369,19	1,000	369,19
11	PAQ2-PRA3	u	Porta d'armari de instal·lacions FF13 d'una fulla batent, de tauler aglomerat de partícules de 19 mm de gruix, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF, per ambdues cares. Bastidor de fusta massissa de pi, acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndar a decidir per la DF. Armari amb clau. De dimensions totals aproximades de 80 cm d'amplària i 219 cm d'alçària. Inclou frontisses i ferramenta d'acer inoxidable AISI 304. (P - 308)	151,84	1,000	151,84
12	PAQA-PRA4	u	Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, ferratges de preu alt i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada Dimensions del forat d'obra aproximades de 171x220cm. i llum de pas de 80x210cm, preu superior, col·locada. Gruix de la fulla de 35mm. Porta d'ànima d'aglomerat de partícules. Acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard a decidir per la DF per ambdues cares. Tapajunts a ambdues bandes de fusta (70x10mm) acabat laminat estratificat alta pressió color estàndard. Carcassa de planxa d'acer galvanitzat model base de la casa Scrigno o equivalent amb llum de pas de 80x210cm per a divisòria d'obra ceràmica de 9cm de gruix (paret acabada). Tirador encastat tipus ungleta, diàmetre 50mm a cada banda i 30mm a la testa, d'acer inoxidable AISI 304 setinat. (P - 309)	245,42	1,000	245,42
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.04.01.03			10.580,52

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
NIVELL 4 (1) 01 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9D5-3657	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 275)	36,39	204,640	7.446,85
2	P93I-I198	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F6 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 272)	12,14	270,190	3.280,11

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

3	P9D5-365J	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 276)	35,02	65,550	2.295,56
4	P712-DXDA	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-7 segons UNE 104402 de 7,5 kg/m2 de dues làmines bituminoses d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 242)	29,61	275,590	8.160,22
5	P7Z1-DX97	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, de gruix 3 cm acabat remolinat (P - 247)	8,18	275,590	2.254,33
6	P9D5-35YT	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar antilliscant, grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 16 a 25 peces/m2, Indeterminatcol·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 274)	38,81	275,590	10.695,65
7	P9J2-PRAR	m2	Pelfut de cautxú amb relleu de pues, de color i de 17 mm de gruix, casa Viesmat o equivalent, acabat amb cautxú estriat, col·locat sobre capa de anivellació (P - 278)	62,58	3,990	249,69
8	P9BA-I4UW	m2	Paviment de pedra calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:6 (P - 273)	136,04	4,160	565,93
9	P9VZ-HBXG	m	Reposició de tira de carborúndum antilliscant sobre graó d'escala d'1,5 m d'amplària com a màxim (P - 281)	5,62	116,400	654,17
10	P9M1-8D2Z	m2	Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1,6 kg/m2 (P - 280)	25,88	17,520	453,42
11	P9K5-PARK	m	Remarcat de les línies del parking amb tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa. (P - 279)	2,65	158,400	419,76
12	P9GJ-NETE	u	Neteja per mitjans mecànics del paviment de Planta Soterrani, neteja NO exhaustiva. (P - 277)	1,12	350,000	392,00
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.04.02.01			36.867,69

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
NIVELL 4 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
NIVELL 4 (1) 02 CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P846-9JNA	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 258)	34,28	282,850	9.696,10
2	P846-9JOE	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfileria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 260)	27,79	282,850	7.860,40

EUR

3	P846-9JO5	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 259)	37,49	49,470	1.854,63
4	P7C45-5OUP	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,143 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 244)	8,53	49,470	421,98
5	P843-A8FU	m2	Cel ras flotant de placa guix laminat, per aïllament acústic, amb subjecció al sostre amb amortidor antivibratori de cautxú, de 60 mm de llargària i 52 mm d'amplària, amb carsassa metàl·lica per a una càrrega màxima admissible de 25 kg/m2, entramat ocult amb suspenció mitjançant vareta de suspensió, sandwich format per dues plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix cada una i làmina betum modificat de 2,2 mm de gruix, de 3 kg/m2, per aïllament acústic en el seu interior, i entre l'entramat metàl·lic placa de llana mineral de roca de 40 mm (P - 257)	66,40	80,200	5.325,28
6	P84B-42BD	m	Contreapetja(TABICA) vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, formada amb plaques llises de guix laminat, per tancar un espai de 25 cm d'alçada. Reacció minima al conjunt B-s3-d0. (P - 261)	17,17	55,000	944,35
7	P84M-HC7T	m2	Cel ras de tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment Portland (CPB) de 10mm de gruix sobre perfils d'acer galvanitzat tipus omega, de 0,6 mm de gruix i 70 mm d'amplada, fixats directament al sostre cada 0,8 m (P - 262)	38,48	20,600	792,69
8	P7C40-5NZK	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 40 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 243)	9,16	42,000	384,72
9	P89I-4V8X	m2	Pintat de parament vertical de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color blanc, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 268)	4,76	282,850	1.346,37
10	P84O-PRAT	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 60x60 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 263)	65,26	10,000	652,60
11	P214PRATTT	U	Enderrocar xemeneia tangent a embornal actual de coberta (costat garraf). Xemeneia de 60X60X150 (X, Y, Z) amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 222)	60,60	2,000	121,20
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.04.02.02			29.400,32

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVE
NIVELL 4 01 CONTRA INCENDIS
NIVELL 4 (1) 01 PROTECCIÓ PASSIVA CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	IOJ025	m²	Formació de protecció passiva contra incendis d'estructura metàl·lica, mitjançant projecció pneumàtica de morter ignífug, reacció al foc classe A1, segons R.D. 110/2008, compost de ciment en combinació amb perlita o vermiculita, fins a formar un gruix mínim de 11 mm i aconseguir una resistència al foc de 60 minuts.	16,03	20,789	333,25

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

			Inclou: Neteja i preparació de la superfície del perfil metàl·lic. Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció. Projecció mecànica del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, resultant del desenvolupament dels perfils metàl·lics que composen l'estructura. (P - 199)			
TOTAL	NIVELL 4 (1)		01.05.01.01			333,25

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 06 EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ186-PRAG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, amb reixa d'acer inoxidable ROCA model Garda amb aixeta mural model Brava de Roca amb indicador blau (P - 335)	292,46	1,000	292,46
2	PJ181-PRAA	u	Aigüera d'una cubeta de planxa d'acer inoxidable, rectangular, profunditat de 200mm, model Berlin Plus, de la casa Roca, col·locada sobre taulell de cuina. Inclou aixeta mescladora monocomandament amb broc giratori model Mencia Cold Start o equivalent, acabat cromat (P - 334)	258,36	3,000	775,08
3	PQ81-PRAC	u	Placa d'inducció modular de color negre de la casa Balay model 3EB861LR amb tres zones de cocció, de diàmetres de 24 cm, 14,5 i 18 cm i potències 2.2 KW, 1.4 KW i 1.8 KW respectivament, o equivalent. (P - 347)	212,56	3,000	637,68
4	PQU4-PRAC	u	Forn elèctric compacte encastat en moble de cuina de color blac de la casa Balay model 3CB5351B0 amb potència 2.8 KW i clase d'eficiencia energètica A o equivalent. (P - 349)	70,34	2,000	140,68
5	PQ80-PRAC	u	Campana extractora integrable de la casa Balay model 3BF267EX de 52 cm d'amplad, tipus d'extracció sortida a l'exterior/recirculació, cos d'acer inoxidable, capacitat màxima d'extracció sortida d'aore 576 m3/h, potència total dels motors 250 W, material de filtre de grei d'acer inoxidable netejable i classe d'eficiencia energètica C, o equivalent. Formació de campana amb panells d'aglomerat acabats amb estratificat fòrmica color blanc. (P - 346)	324,20	3,000	972,60
6	PQ56-PRAC	m	Taulell de cuina de SILESTONE serie bàsic i gruix de 20 mm. (P - 344)	352,70	5,460	1.925,74
7	PJ117-PRA2	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat (P - 327)	283,72	2,000	567,44
8	PJ117-PRA3	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat (P - 328)	283,72	1,000	283,72
9	PJ117-PRA4	u	Lavabo antivandàlic d'acer inoxidable de 410x265x140 mm amb acabat especial ocult per evitar autolesions, col·locat encastat (P - 329)	283,72	5,000	1.418,60
10	PC16-5NML	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 324)	85,74	2,740	234,93
11	PJ11C-H2GM	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 344397000 de la sèrie VICTORIA de l'empresa ROCA SANITARIO SA (P - 333)	81,52	5,000	407,60

EUR

12	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres. (P - 338)	274,36	4,000	1.097,44
13	PJ21O-BXSY	u	Monocomandament en columna metàl·lica de 1500 mm d'alçària, per a banyera/dutxa, col·locat (P - 336)	685,34	5,000	3.426,70
14	PJ11A-HGWZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA (P - 330)	291,82	1,000	291,82
15	PJ11A-PRAZ	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1200x800 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment. Article: ref. 276011000 de la sèrie Plats de dutxa acrílics de l'empresa ROCA SANITARIO SA (P - 331)	291,82	1,000	291,82
16	PJ11C-H2GA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Article: ref. 346637000 de la sèrie ACCESS de l'empresa ROCA SANITARIO SA (P - 332)	237,52	2,000	475,04
17	PJ41-HA1X	u	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat, amb banqueta de 350x450 mm, d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres. (P - 339)	353,19	1,000	353,19
18	PQ72-PRAC	u	Mobiliari de cuina de aglomerat, acabats amb estratificat fòrmica color blanc, tiradors integrats a la porta d'alumini anodizat. Formats per armaris als de 70-90 cm d'alçada i mòduls de 50 i 60 cm, armaris i calaixos baixos de 72 cm d'alçada i mòduls de 50, 60. 90 i 120 cm. Modul d'armaris alts de 230 cm (140+90 cm) d'alçada i 60 d'amplada. Sòcol d'alumini anoditzat plata mate. (P - 345)	3.485,53	1,000	3.485,53
19	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclou connexió a la xarxa de terres. (P - 337)	131,87	1,000	131,87
TOTAL	CAPÍTOL		01.06			17.209,94

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 07 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAGRUA02	PA	Partida alçada de gestió de residus enderroc (P - 301)	3.053,68	1,000	3.053,68
2	PAGRUA03	PA	Partida alçada de gestió de residus obra nova (P - 302)	1.529,32	1,000	1.529,32
TOTAL	CAPÍTOL		01.07			4.583,00

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASSUA02	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (2% PEM) (P - 320)	6.862,74	1,000	6.862,74
TOTAL	CAPÍTOL		01.08			6.862,74

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAPÍTOL 20 SISTEMES DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

1	PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (P - 342)	21.544,16	1,000	21.544,16
TOTAL	CAPÍTOL		01.20			21.544,16

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5: NIVELL 5			Import
NIVELL 5	01.01.01.06.01	ALLOTJAMENT TEMPORAL	31.539,48
NIVELL 5	01.01.01.06.02	APARCAMENT	1.925,31
NIVELL 4 (1)	01.01.01.06	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA	33.464,79
NIVELL 5	01.01.01.07.01	LLUMINÀRIES EDIFICI	19.598,51
NIVELL 5	01.01.01.07.02	LLUMINÀRIES APARCAMENT	1.584,49
NIVELL 4 (1)	01.01.01.07	LLUMINÀRIES	21.183,00
NIVELL 5	01.01.01.08.01	MECANISMES EDIFICI	5.415,79
NIVELL 5	01.01.01.08.02	MECANISMES APARCAMENT	926,90
NIVELL 4 (1)	01.01.01.08	MECANISMES	6.342,69
			60.990,48

NIVELL 4: NIVELL 4 (1)			Import
NIVELL 4 (1)	01.01.01.01	ESCOMESA	501,20
NIVELL 4 (1)	01.01.01.02	CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ I LINIA GENERAL D'ALIME	730,97
NIVELL 4 (1)	01.01.01.03	COMPTATGE I DERIVACIONS INDIVIDUALS	4.563,85
NIVELL 4 (1)	01.01.01.04	QUADRES I SUBQUADRES	8.637,34
NIVELL 4 (1)	01.01.01.05	CANALITZACIONS I LÍNIES PRINCIPALS	3.262,65
NIVELL 4 (1)	01.01.01.06	CIRCUITS D'ENLLUMENAT I FORÇA	33.464,79
NIVELL 4 (1)	01.01.01.07	LLUMINÀRIES	21.183,00
NIVELL 4 (1)	01.01.01.08	MECANISMES	6.342,69
NIVELL 4 (1)	01.01.01.09	XARXA DE TERRES	497,93
NIVELL 4 (1)	01.01.01.0A	ALTRES	3.167,54
NIVELL 4	01.01.01	ELECTRICITAT	82.351,96
NIVELL 4 (1)	01.01.02.01	RACK	1.663,48
NIVELL 4 (1)	01.01.02.02	MECANISMES	880,14
NIVELL 4	01.01.02	CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELECOMUNICACIONS	2.543,62
NIVELL 4 (1)	01.01.03.01	VIDEOPORTER	2.053,10
NIVELL 4 (1)	01.01.03.02	CONTROL D'ACCESSOS	8.356,78
NIVELL 4 (1)	01.01.03.03	PRE-INSTAL·LACIÓ DE CONTROL CENTRALITZAT	863,14
NIVELL 4	01.01.03	SENYALS FEBLES	11.273,02
NIVELL 4 (1)	01.01.04.01	EQUIPS	40.552,15
NIVELL 4 (1)	01.01.04.02	DISTRIBUCIÓ FRIGORÍFICA	11.094,73
NIVELL 4 (1)	01.01.04.03	DISTRIBUCIÓ D'AIRE	5.407,46
NIVELL 4 (1)	01.01.04.04	CONTROL	5.043,92
NIVELL 4 (1)	01.01.04.05	ALTRES	1.484,78
NIVELL 4	01.01.04	CLIMATITZACIÓ	63.583,04
NIVELL 4 (1)	01.01.05.01	VENTILACIÓ EDIFICI	23.530,85
NIVELL 4 (1)	01.01.05.02	VENTILACIÓ TRASTERS	1.709,08
NIVELL 4 (1)	01.01.05.03	VENTILACIÓ APARCAMENT	5.023,63
NIVELL 4	01.01.05	VENTILACIÓ	30.263,56
NIVELL 4 (1)	01.01.06.01	ESCOMESA I COMPTATGE	393,40
NIVELL 4 (1)	01.01.06.02	CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS I DERIV. INDIVIDUALS	997,59
NIVELL 4 (1)	01.01.06.03	SALA PRODUCCIÓ D'ACS	25.400,48
NIVELL 4 (1)	01.01.06.04	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA	10.259,75
NIVELL 4 (1)	01.01.06.05	NUCLIS HUMITS	6.394,26
NIVELL 4	01.01.06	FONTANERÍA	43.445,48
NIVELL 4 (1)	01.01.07.01	ESCOMESA	8.588,91
NIVELL 4 (1)	01.01.07.02	XARXA D'AIGÜES FECALS	6.256,30
NIVELL 4 (1)	01.01.07.03	XARXA D'AIGÜES PLUVIALS	4.738,73
NIVELL 4 (1)	01.01.07.04	PETITES EVACUACIONS	4.903,37
NIVELL 4 (1)	01.01.07.05	REIXES I CLAVEGUERONS	282,38
NIVELL 4	01.01.07	SANEJAMENT	24.769,69
NIVELL 4 (1)	01.01.08.01	EXTINTORS EDIFICI	426,28
NIVELL 4 (1)	01.01.08.02	EXTINTORS APARCAMENT	99,52

EUR

ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4 (1)	01.01.08.03	ALTRES	105,52
NIVELL 4	01.01.08	EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS	631,32
NIVELL 4 (1)	01.01.09.01	CENTRAL D'INCENDIS	2.701,18
NIVELL 4 (1)	01.01.09.02	ELEMENTS DE CAMP	3.295,71
NIVELL 4 (1)	01.01.09.03	CABLEJAT I CANALITZACIONS	5.191,48
NIVELL 4 (1)	01.01.09.04	DETECCIÓ D'INCENDIS APARCAMENT	3.079,44
NIVELL 4 (1)	01.01.09.05	DETECCIÓ DE CO APARCAMENT	1.641,01
NIVELL 4	01.01.09	DETECCIÓ D'INCENDIS I CO	15.908,82
NIVELL 4 (1)	01.01.0A.01	EQUIPS	10.217,82
NIVELL 4 (1)	01.01.0A.02	CABLEJAT I CANALITZACIONS	1.439,28
NIVELL 4 (1)	01.01.0A.03	ALTRES	1.979,71
NIVELL 4	01.01.0A	FOTOVOLTAICA	13.636,81
NIVELL 4 (1)	01.02.01.01	Escales, passarel·les i plataformes de treball	10.635,88
NIVELL 4 (1)	01.02.01.02	Reforços	164,06
NIVELL 4 (1)	01.02.01.03	Ignífugat	408,21
NIVELL 4	01.02.01	Acer	11.208,15
NIVELL 4 (1)	01.02.02.01	Ancoratges estructurals	502,40
NIVELL 4 (1)	01.02.02.02	Lloses mixtes	763,63
NIVELL 4	01.02.02	Formigó armat	1.266,03
NIVELL 4 (1)	01.04.01.01	Divisòries	20.318,10
NIVELL 4 (1)	01.04.01.02	Revestiments verticals	44.842,57
NIVELL 4 (1)	01.04.01.03	Fusteria fusta	10.580,52
NIVELL 4	01.04.01	Compartimentació interior vertical	75.741,19
NIVELL 4 (1)	01.04.02.01	Paviments	36.867,69
NIVELL 4 (1)	01.04.02.02	Cel rasos	29.400,32
NIVELL 4	01.04.02	Compartimentació interior horitzontal	66.268,01
NIVELL 4 (1)	01.05.01.01	Protecció passiva contra incendis	333,25
NIVELL 4	01.05.01	Contra incendis	333,25
			443.223,95

NIVELL 3: NIVELL 4			Import
NIVELL 4	01.00.01	Mitjans auxiliars	8.865,72
NIVELL 4	01.00.02	Treballs previs i enderrocs	35.598,29
Capítol	01.00	Treballs previs i enderrocs	44.464,01
NIVELL 4	01.01.01	ELECTRICITAT	82.351,96
NIVELL 4	01.01.02	CABLEJAT ESTRUCTURAT I TELECOMUNICACIONS	2.543,62
NIVELL 4	01.01.03	SENYALS FEBLES	11.273,02
NIVELL 4	01.01.04	CLIMATITZACIÓ	63.583,04
NIVELL 4	01.01.05	VENTILACIÓ	30.263,56
NIVELL 4	01.01.06	FONTANERÍA	43.445,48
NIVELL 4	01.01.07	SANEJAMENT	24.769,69
NIVELL 4	01.01.08	EXTINCIÓ I EVACUACIÓ D'INCENDIS	631,32
NIVELL 4	01.01.09	DETECCIÓ D'INCENDIS I CO	15.908,82
NIVELL 4	01.01.0A	FOTOVOLTAICA	13.636,81
NIVELL 4	01.01.0B	ALTRES	866,13
Capítol	01.01	INSTAL·LACIONS	289.273,45
NIVELL 4	01.02.01	Acer	11.208,15
NIVELL 4	01.02.02	Formigó armat	1.266,03
Capítol	01.02	Sistema estructural	12.474,18
NIVELL 4	01.03.01	Façanes	19.627,34
NIVELL 4	01.03.02	Cobertes	16.209,25
NIVELL 4	01.03.03	Fusteria alumini	14.448,03
NIVELL 4	01.03.04	Fusteria metàl·lica	15.157,11
Capítol	01.03	Sistema envolvent i acabats exteriors	65.441,73

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4	01.04.01	Compartimentació interior vertical	75.741,19
NIVELL 4	01.04.02	Compartimentació interior horitzontal	66.268,01
Capítol	01.04	Sistema de compartimentació i acabats interiors	142.009,20
NIVELL 4	01.05.01	Contra incendis	333,25
Capítol	01.05	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serve	333,25
			553.995,82

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.00	Treballs previs i enderrocs	44.464,01
Capítol	01.01	INSTAL·LACIONS	289.273,45
Capítol	01.02	Sistema estructural	12.474,18
Capítol	01.03	Sistema envolvent i acabats exteriors	65.441,73
Capítol	01.04	Sistema de compartimentació i acabats interiors	142.009,20
Capítol	01.05	Sistema de condicionaments, instal·lacions i serve	333,25
Capítol	01.06	Equipaments	17.209,94
Capítol	01.07	Gestió de residus	4.583,00
Capítol	01.08	Seguretat i salut	6.862,74
Capítol	01.20	Sistemes de transport	21.544,16
Obra	01	Pressupost ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT	604.195,66
			604.195,66

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT	604.195,66
			604.195,66

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		604.195,66
13 % DESPESES INDIRECTES SOBRE 604.195,66		78.545,44
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 604.195,66		36.251,74
Subtotal		718.992,84
21 % IVA SOBRE 718.992,84		150.988,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	869.981,34

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU MIL NOU-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)

Ana Pérez Lázaro

Joan Casanovas Miñán

CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

EGR ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ

Justificació del compliment de:

- RD 105/2008 Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i demolició.

- **Decret 89/2010** Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de construcció i demolició i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

ÍNDEX

I Descripció del projecte objecte d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

II Relació de la normativa de referència.

II Mesures de minimització i prevenció de residus contemplades al projecte

IV Estimació de la quantitat de residus generats, operacions de gestió i pressupost (mitjançant fitxa confeccionada pel COAC per a projecte d'obra nova).

V Plec de Prescripcions tècniques.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

I Descripció del projecte objecte d'aquest Estudi de Gestió de Residus.

L'edifici existent, construït en una parcel·la de 499 m2, està constituït per una planta soterrani, baixa, primera, segona i badalot i té una superfície construïda total de 1.438,75 m2 (1.512 cadastre). El seu ús principal és el residencial (633 m2 destinats a habitatge unifamiliar), però també inclou 145 m2 d'ús comercial i 734 m2 d'aparcament.

Es disposa en cantonada amb forma d'ela fent front a l'Avinguda Onze de Setembre per una banda i a la Carretera de la Bunyola per l'altra. L'accés de vianants al nucli d'escala i ascensor, es produeix en planta baixa des de l'Avinguda Onze de Setembre. Els dos locals situats en aquesta planta a ponent del nucli d'escala tenen cada un accés independent des d'aquest carrer i el local per a aparcament a llevant (que resta en cru, sense acabats) es situa en cantonada i té accessos des dels dos carrers.

L'aparcament soterrani té la rampa d'accés des de la Carretera de la Bunyola, ocupa la totalitat de la parcel·la i s'hi disposen 17 places d'aparcaments per a cotxes i una per a moto. L'ascensor no hi baixa.

En planta primera es disposa la part del programa funcional de dia de l'habitatge, que inclou una gran sala d'estar i menjador, una cuina industrial en la qual actualment el mobiliari ha desaparegut, un espai d'emmagatzematge vinculat a la cuina, un bany complert, un armari vestidor, una sala de jocs, i una àrea de safareig, rentat i planxa. A totes les estances s'hi accedeix des d'un passadís que recorre la façana nord (Avinguda Onze de Setembre) i tenen les obertures cap a la façana interior, on es disposa d'una terrassa de grans dimensions que les relaciona. Des d'aquesta terrassa s'accedeix a un petit nucli format per un bany i un traster.

A la segona planta es situa el programa de nit de l'habitatge, amb cinc dormitoris dobles i tres banys. També inclou un estudi segregat respecte la resta que inclou una sala d'estar (on sembla hi havia hagut un office), un dormitori doble i un bany. De nou a totes les peces s'hi accedeix des d'un corredor que ocupa la banda nord i totes s'obren cap a la façana interior des d'on s'accedeix a una nova terrassa a la qual tenen accés totes les estances.

El nucli d'escala i ascensor en arribar a coberta formalitza un badalot que inclou la sala de màquines de l'edifici i el RITS. La coberta és plana i transitable, l'acabat és de rasilla ceràmica i a banda i banda del badalot apareix maquinària relacionada amb la climatització de l'edifici, panells solars per a la producció d'aigua calenta sanitària o sortides de fums dels locals de planta baixa i cuina.

La proposta de reforma actualitza les instal·lacions a planta soterrani, originalment destinada a aparcament i amb accés per rampa i escala independent des de la Carretera de la Bunyola.

En planta baixa es genera un nou accés a ponent porxat que permet solucionar el problema d'accessibilitat que existia, s'actualitza l'ascensor, i es conforma una segona sortida d'evacuació d'emergències a través del local 1 situat a ponent que va a parar a la nova porxada d'accés. A la resta de planta no s'hi intervé. L'antic local 2 s'aprofita per a formalitzar 7 trasters pels usuaris del centre, amb accés des del vestíbul de l'edifici.

A planta primera, a ponent de l'escala es reconverteixen les estances originals de safareig, planxa, sala de jocs , bany i vestidor en dos allotjaments amb dos banys. Els nuclis humits es situen al centre, deixant l'espai de façana per als dormitoris. A la banda llevant de l'escala es formalitza la nova cuina en una posició propera a l'anterior i una petita estança per a la neteja del centre. A la cantonada de l'edifici es situa el despatx per al personal de l'administració que treballarà al centre i un nou servei adaptat vinculat a la zona de dia del centre i personal que hi treballi. A la terrassa s'incorpora la segona tramada d'escales que dona continuïtat a la que arriba de planta baixa i condueix fins a planta primera. En aquesta zona exterior coberta, també s'acondiciona un bany previ i un traster com a safareig i zona de rentat comunitari.

A la planta segona, s'acondiciona l'apartament existent com a dos allotjaments (3 i 4) que comparteixen un bany. Aquesta disposició permet que un moment donat es puguin unir i utilitzar com un allotjament únic de major mida que la resta o com a dos allotjaments segregats que comparteixen un bany. A la banda de ponent els canvis són mínims i responen a la necessitat de

garantir condicions d'accessibilitat a l'ascensor o als allotjaments 5, 6 i 7. A la terrassa exterior es formalitza l'arribada de l'escala exterior que puja des de la terrassa de planta primera.

A coberta, es refà la impermeabilització i l'aïllament tèrmic deixant-la acabada amb graves. S'hi incorporaran les unitats exteriors de maquinària d'aerotèrmia, ventilació i panells fotovoltaics.

No es preveuen afectacions a edificis veïns ni a serveis ni l'ús de construccions o instal·lacions temporals

II Relació de la normativa de referència.

Normativa d'àmbit estatal, autonòmic i municipal:

Gestió de residus de construcció i enderrocs

Regulador de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

RD 105/2008, d'1 de febrer (BOE 13/02/2008)

Programa de Prevención y Gestión de Residus y Recursos de Catalunya (PRECAT 20)

RD 210/2018, del 6 d'abril (BOE 16/4/2018) i les seves posteriors modificacions

Residuos y suelos contaminados para una economía circular

Llei 7/2022, de 8 d'abril (BOE 09/04/2022)

Normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquellas en las que se generaron

Orden APM/1007/2017, de 10 d'octubre (BOE 21/10/2017)

Text refós de la Llei reguladora dels residus

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (DOGC 28/7/2009) i les seves posteriors modificacions

Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió de residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

D 89/2010, 26 juliol, (DOGC 6/07/2010) i les seves posteriors modificacions

III Mesures de minimització i prevenció de residus contemplades al projecte.

Tot i que les noves divisòries es fan amb sistemes tradicionals (ceràmics) per mantenir la coherència amb les divisòries existents que es conserven, les modificacions de l'estructura es resolen amb sistemes industrialitzats (sostre col·laborant i estructura metàl·lica) que permeten reduir la generació de residus.

IV Estimació de la quantitat de residus generats, operacions de gestió i pressupost (mitjançant fitxa confeccionada pel COAC per a projecte de rehabilitació).

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS — **Enderroc, Rehabilitació, Ampliació**

tipus
quantitats
codificació

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

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

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

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	REFORMA IMMOBLE ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE 7 U. DE CONVIVÈNCIA		
Situació:	Avinguda Onze de Setembre 160-162		
Municipi :	El Prat de Llobregat, 08820	**Comarca :**	Baix Llobregat

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

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

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes	Volum
grava i sorra compacta		0,00	0,00
grava i sorra solta		0,00	0,00
argiles		0,00	0,00
terra vegetal		0,00	0,00
pedraplè		0,00	0,00
terres contaminades	170503	0,00	0,00
altres		0,00	0,00
totals d'excavació		**0,00 t**	**0,00 m³**

Destí de les terres i materials d'excavació

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

Residus d'enderroc

	Codificació residus LER Ordre MAM/304/2002	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica	170102	0,542	33,533	0,512	17,263
formigó	170101	0,084	1,325	0,062	0,530
petris	170107	0,052	37,212	0,082	24,200
metalls	170407	0,004	0,236	0,001	0,030
fustes	170201	0,023	0,829	0,066	1,036
vidre	170202	0,001	1,025	0,004	0,041
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	6,508	0,004	8,344
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres: (aillament poliuretà projectat)		-	0,410	-	13,650
cel ras de fibres de fusta		0,010	0,456	0,020	0,912
Encadellat ceràmic		0,030	0,000	23,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	**81,53 t**	23,7744	**66,01 m³**

Residus de construcció

	Codificació resi Ordre MAM/304/2(	Pes/m² (tones/m²)	Pes (tones)	Volum aparent/m² (m³/m²)	Volum aparent (m³)
sobrants d'execució		0,0500	25,1422	0,0896	26,2210
obra de fàbrica	170102	0,0150	10,7243	0,0407	11,9146
formigó	170101	0,0320	10,6746	0,0261	7,6260
petris	170107	0,0020	2,3010	0,0118	3,4544
guixos	170802	0,0039	1,1496	0,0097	2,8455
altres		0,0010	0,2927	0,0013	0,3806
embalatges		0,0380	1,2491	0,0285	8,3520
fustes	170201	0,0285	0,3533	0,0045	1,3173
plàstics	170203	0,0061	0,4625	0,0104	3,0299
paper i cartró	170904	0,0030	0,2430	0,0119	3,4778
metalls	170407	0,0004	0,1903	0,0018	0,5269
totals de construcció			**26,39 t**		**34,57 m²**

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

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

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

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS — **Enderroc, Rehabilitació, Ampliació**

minimització
gestió dins obra

MINIMITZACIÓ

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

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

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

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

ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES

fusta en bigues reutilitzables	0,00 t	0,00 m³
fusta en llates, tarimes, parquets reutilitzables o reciclables	0,83 t	1,04 m³
acer en perfils reutilitzables	0,24 t	0,03 m²
altres :	0,00 t	0,00 m³
Total d'elements reutilitzables	1,06 t	**1,07 m²**

GESTIÓ (obra)

Terres

Excavació / Mov. terres	Volum m³ (+20%)	Reutilització (m³) a la mateixa obra	Reutilització (m³) a altra autoritzada	Terres per a l'abocador volum aparent (m³)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedraplè	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	**0,0**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

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

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	12,00	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	44,26	si	inert
Metalls	2	0,43	no	no especial
Fusta	1	1,18	si	no especial
Vidres	1	1,02	si	no especial
Plàstics	0,50	0,24	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,24	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

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

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

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

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

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

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

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat	-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització	sí
Dipòsit autoritzat de terres,enderrocs i runes de la construcció	sí

Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu

tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
runes de la construcció	DIPÒSIT I RECICLATGE DE BADA	Pedrera La Vallensana. Badalona.	E 840.03
perillosos	CASTELLOLÍ	Can Palà, s/n Castelloli	E -01.89

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de **gestió** i :	Classificació a obra: entre **12-16 €/m³**	**16,00**
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 **€/m³** (mínim 100 €)	**8,00**
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre **4-10 €/m³**	**10,00**
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre **15-25 €/m³**	**25,00**
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials**: **num. transports** a 200 €/ transport	**1**
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre **5-15 €/m³**	**15,00**
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre **70-90 €/m³**	**90,00**

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)
** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de **nombre de transports** per la seva correcta gestió
*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitut quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	**m³ (+20%)**	**16,00 €/m³**	**8,00 €/m³**	**15,00 €/m³**	**90,00 €/m³**
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00
				runa neta	**runa bruta**
Construcció	**m³ (+35%)**			**10,00 €/m³**	**25,00 €/m³**
Formigó	11,01	-	88,08	-	275,26
Maons i ceràmics	39,39	630,23	315,11	393,89	-
Petris barrejats	37,33	-	298,67	-	933,33
Metalls	0,75	-	6,01	-	18,80
Fusta	3,18	50,83	25,42	31,77	-
Vidres	0,06	0,89	100,00	0,55	-
Plàstics	4,09	-	32,72	-	102,26
Paper i cartró	4,70	-	37,56	-	117,38
Guixos i no especials	15,62	-	124,95	-	390,48
Altres	1,23	19,70	9,85	-	30,78
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00
	117,35	701,64	1.028,53	426,21	1.868,29

Elements Auxiliars

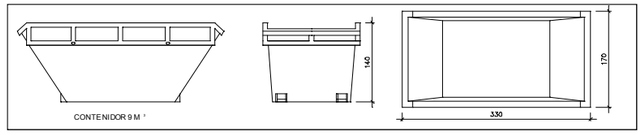
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 4.024,67 **€**

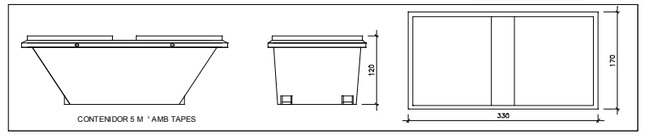
El volum dels residus és de : 135,78 m³

El pressupost de la gestió de residus és de : 4.025,00 euros

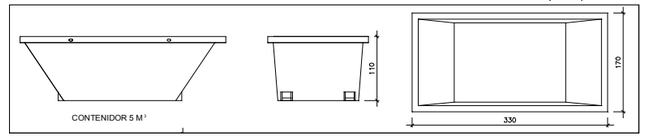
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL.LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



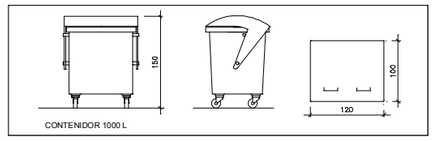
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta — unitats: -



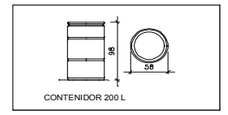
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta — unitats: 3



Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls — unitats: 1



Contenidor 1000 L . Apte per a paper i cartró, plàstics — unitats: -



Bidó 200 L.Apte per a residus especials — unitats: 1

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

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

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

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

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

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

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

(Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC") Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

(Font: "Guia d'aplicació del Decret 201/1994 - Programa LIFE- ITEC") Oficina Consultora Tècnica. Col·legi d'Arquitectes de Catalunya mod-05/2018

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

DIPÒSIT SEGONS REAL DECRETO 210/2018

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

	Previsió inicial de l'Estudi	% de reducció per minimització	Previsió final de l'Estudi
Total excavació (tones)	0,00 T		**0,00 T**
Total construcció i enderroc (tones)	106,86 T	5,00 %	**101,52 T**

Càlcul del dipòsit			
Residus d'excavació */ **	0 T	11 euros/T	0,00 euros
Residus de construcció i enderroc **	102 T	11 euros/T	1122,00 euros
		PES TOTAL DELS RESIDUS	**102,0 Tones**
		Total dipòsit * **	**1.122,00 euros**

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

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

***Dipòsit mínim 150€

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

V Plec de Prescripcions tècniques.

Residus de construcció i enderroc.

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.
Aquest Pla ha estat elaborat en base al Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per la seva acceptació a la Propietat.

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Classificació dels residus en obra
CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents si es supera el límit especificat:
- Formigó LER 170101 (formigó): >= 160 t
- Maons, teules, ceràmics LER 170103 (teules i materials ceràmics): >= 80 t
- Metall LER 170407 (metalls barrejats) >= 4 t
- Fusta LER 170201 (fusta): >= 2 t
- Vidre LER 170202 (vidre): >= 2 t
- Plàstic LER 170203 (plàstic) >= 1 t
- Paper i cartró LER 150101 (envasos de paper i cartró): >= 1 t
Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:
- Si es fa la separació selectiva en obra:
- Inerts LER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses)
- No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)
- Si es fa la separació selectiva en un centre de transferència (extern):
- Inerts i No especials LER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substànciesperilloses)

- Especials LER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)
Els residus separats en les fraccions establertes en la DT, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.
Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.
Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.
RESIDUS ESPECIALS:
Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.
Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:
m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT A OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi la DF.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.
Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que la DF no accepti per a reutilitzar en obra s' ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor i posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i el número de llicència
- Identificació del gestor autoritzat que ha gestionat el residu
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi CER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT A OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi la DF.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.
Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que la DF no accepti per a reutilitzar en obra s' ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor i posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i el número de llicència
- Identificació del gestor autoritzat que ha gestionat el residu
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi CER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
TERRES:
Es considera un increment per esponjament d'acord amb els criteris següents:
- Excavacions en terreny fluix: 15%
- Excavacions en terreny compacte: 20%
- Excavacions en terreny de trànsit: 25%
- Excavacions en roca: 25%
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea
de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.

TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- Subministrament i recollida del contenidor dels residus
RESIDUS ESPECIALS:
Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.
Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT A OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi la DF.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.
Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que la DF no accepti per a reutilitzar en obra s' ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor i posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i el número de llicència
- Identificació del gestor autoritzat que ha gestionat el residu
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi CER
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea
de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de
residuos y lista europea de residuos.
Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
K2RA - DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIO AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
- Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
Cada fracció s' ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.
3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIO INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:
m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
DISPOSICIÓ DE RESIDUS:
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
En el cas en que la partida així o especifiqui, s'inclou el cànon d' abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008.
No inclou l'emissió del certificat per part de l'entitat receptora.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.
LLEI 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànons sobre la disposició del rebuig dels residus.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

ESS ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

5.1 1 MEMÒRIA
5.1.1. Objecte De L'Estudi de Seguretat i Salut
5.1.2. Promotor-propietari
5.1.3. Autor de l'estudi de seguretat i salut
5.1.4. Dades del projecte
5.1.5. Instal·lacions provisionals
5.1.6. Serveis de salubritat i confort del personal
5.1.7. Àrees auxiliars
5.1.8. Tractament de residus
5.1.9. Tractament de materials i/o substàncies perilloses
5.1.10. Condicions de l'entorn
5.1.11. Determinació del procés executiu
5.1.12. Sistemes i/o elements de seguretat i salut
5.1.13. Medi ambient laboral
5.1.14. Manipulació de materials
5.1.15. Mitjans auxiliars d'utilitat preventiva
5.1.16. Sistemes de protecció col·lectiva
5.1.17. Condicions dels equips de protecció individual
5.1.18. Senyalització i balissament
5.1.19. Condicions d'accés i afectacions a la via pública
5.1.20. Riscos de danys a tercers i mesures de protecció
5.1.21. Prevenció de riscos catastròfics

5.2 2 DOCUMENTACIÓ GRÀFICA
7.1 Situació i emplaçament
7.2 Senyalització
7.3 Tancaments
Fitxes

5.3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
5.3.1. Definició i abast del projecte
5.3.2. Definicions i competències dels agents del fet constructiu
5.3.3. Documentació preventiva de caràcter contractual
5.3.4. Normativa legal d'aplicació

5.3.5. Condicions econòmiques
5.3.6. Condicions tècniques generals de seguretat
5.3.7. Plec de condicions tècniques particulars de seguretat

5.4 Plec de condicions tècniques específiques de seguretat dels equips, màquines i/o màquines-ferramentesRESSUPOST
5.4.1 Amidament
5.4.2 Quadre de preus 1-2
5.4.3 Justificació de preus
5.4.4 Presupost
5.4.5 Resum de pressupost i últim full.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

5.1 1 MEMÒRIA
5.1.1. Objecte De L'Estudi de Seguretat i Salut
5.1.2. Promotor-propietari
5.1.3. Autor de l'estudi de seguretat i salut
5.1.4. Dades del projecte
5.1.5. Instal·lacions provisionals
5.1.6. Serveis de salubritat i confort del personal
5.1.7. Àrees auxiliars
5.1.8. Tractament de residus
5.1.9. Tractament de materials i/o substàncies perilloses
5.1.10. Condicions de l'entorn
5.1.11. Determinació del procés executiu
5.1.12. Sistemes i/o elements de seguretat i salut
5.1.13. Medi ambient laboral
5.1.14. Manipulació de materials
5.1.15. Mitjans auxiliars d'utilitat preventiva
5.1.16. Sistemes de protecció col·lectiva
5.1.17. Condicions dels equips de protecció individual
5.1.18. Senyalització i balissament
5.1.19. Condicions d'accés i afectacions a la via pública
5.1.20. Riscos de danys a tercers i mesures de protecció
5.1.21. Prevenció de riscos catastròfics

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

5.1. MEMORIA

5.1.1. OBJECTE DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

El present E.S.S. té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres del Projecte objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31 / 1995 i del RD 1627 / 1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte Executiu/Constructiu, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

5.1.2. **PROMOTOR - PROPIETARI**

Nom	Ajuntament del Prat de Llobregat
CIF	P0816800G
Adreça	Plaça de la Vila 1 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
Telèfon	933 790 050

5.1.3. **AUTOR DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT**

Empresa	CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP
CIF	J 62704325
Arquitectes projectistes	Ana Pérez Lázaro i Joan Casanovas Miñán
Número de col·legiat	COAC 37.459-8 i COAC 32.771-9
NIF	44.178.019-X i 38.456.755-L
Adreça	Carrer Major 16, 1r 08901 l'Hospitalet de Llobregat
Telèfon	93 337 33 15
Correu electrònic	cgp@coac.net

5.1.4. **DADES DEL PROJECTE**

1. AUTOR DEL PROJECTE

Empresa	CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP
CIF	J 62704325
Arquitectes projectistes	Ana Pérez Lázaro i Joan Casanovas Miñán

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Número de col·legiat	COAC 37.459-8 i COAC 32.771-9
NIF	44.178.019-X i 38.456.755-L
Adreça	Carrer Major 16, 1r 08901 l'Hospitalet de Llobregat
Telèfon	93 337 33 15
Correu electrònic	cgp@coac.net

2. TIPOLOGIA DE L'OBRA

L'objecte del projecte és la reforma d'un habitatge unifamiliar construït al 2008 en un equipament públic amb ús residencial que pugui acollir temporalment a famílies en situació d'exclusió residencial, que hagin perdut l'habitatge o que pateixin situacions de violència masclista.

L'encàrrec té el seu origen en la voluntat de l'Ajuntament del Prat de Llobregat d'atendre les dificultats en les quals es troben famílies del municipi en situació d'exclusió residencial. Tot i les ja existents accions en matèria de construcció d'habitatge protegit públic, l'Ajuntament vol complementar-ho amb actuacions que permetin un allotjament temporal d'emergència en un equipament gestionat pel municipi que permeti l'autonomia dels seus usuaris, evitant el reallotjament en pensions privades o pisos compartits.

Així doncs, el model que es planteja permet a les famílies disposar d'uns espais privatius amb habitacions que incorporen bany propi i compartir zones comuns com cuina, estar, sala d'estudi o zona de jocs de nens.

Aquest nou equipament, resultarà de la reforma d'un habitatge unifamiliar en cantonada de grans dimensions construït al 2008, de planta soterrani, baixa i dues plantes pis. A més l'edifici disposa de força terrasses i espais exteriors vinculats cap a l'interior del pati d'illa.

La reforma que ens aquests moments es planteja afecta només parcialment a la planta baixa i a la resta de plantes pis. A Planta soterrani s'actualitzen les instal·lacions i els acabats.

El projecte adequa l'edifici existent per acollir urgentment i de forma temporal a mode "d'hotel social" a famílies en risc d'exclusió residencial. És per aquesta raó que l'ús preexistent d'habitatge unifamiliar (residencial privat) encaixa molt bé amb les noves necessitats.

Tot i això en tractar-se a partir d'ara d'un ús residencial públic un dels més importants grups d'accions a executar té a veure amb donar compliment a les especificitats del CTE DB SI. Els aspectes més destacats de les accions a prendre són les següents:

Sectorització del nucli vertical de comunicacions com a escala protegida mitjançant els extradossats necessaris per garantir la EI120 de les divisòries en cas que sigui necessari i portes tallafocs EI260c5 en els accessos.

Consolidació de cada una de les unitats residencials amb divisòries EI60 i portes tallafocs EI230c5.

Incorporació d'un segon recorregut d'evacuació en cas d'incendi a través d'escales exteriors situades a les terrasses de la façana a pati interior de l'edifici que arribi fins a planta baixa i comuniqui amb el carrer a través d'un passadís que connecta directament fins al carrer.

Sectorització de la cuina comunitària com espai de risc baix mitjançant divisòries EI90, portes tallafocs EI245c5 i sistemes d'extinció automàtica (es preveu una potència instal·lada entre 20 i 30 KW).

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

El segon paquet important d'accions està relacionat amb l'accessibilitat de l'edifici. En aquest sentit en planta baixa es modifica l'accés de forma que es produeixi des del costat situat més a ponent de la façana, on la diferència entre el nivell de PB de l'edifici i la rasant del carrer és quasi inexistent. Es preveu actualitzar l'ascensor (amb una cabina de 1000x1250 mm i portes de 800 mm), apte per a l'ús d'una cadira manual o motoritzada de tipus A sense acompanyant. També s'incorporen les accions necessàries per garantir la inscripció d'una circunferència de 1.200 mm de diàmetre per permetre que els recorreguts i les unitats habitacionals siguin practicables. Això s'aconsegueix en 4 de les unitats. En un dels casos la solució és adaptada a persones amb mobilitat reduïda i només en els casos dels allotjaments 6 i 7, la inversió necessària per fer-los practicables es considera desproporcionada per part del promotor.

El tercer vector d'accions sobre l'edifici té com a objectiu adequar les característiques de l'envolupant de l'edifici a les exigències del DB CTE HE per controlar la demanda energètica i la incorporació de nous sistemes de climatització, ventilació i energia fotovoltaica d'autoconsum per a limitar el consum energètic de l'edifici i assimilar-lo a un NZEB (Edifici de consum energètic pràcticament nul).

Als espais exteriors que conformen el pati de PB i les terrasses de P1 i P2 s'aprofiten per incorporar la solució de la segona sortida d'evacuació d'emergències mitjançant una escala metàl·lica exterior. La resta d'espais s'aprofiten per al gaudi dels usuaris ja que disposa de zones descobertes i porxades que permeten el seu aprofitament en molt moments de l'any.

3. SITUACIÓ

Adreça	Avinguda Onze de Setembre 160-162
Municipi	08820, El Prat de Llobregat
Província	Barcelona
Referència Cadastral	4849908DF2744H0001YD

4. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE

El Pressupost d'Execució Material (PEM) estimat de referència per aquest projecte, excloent, despeses generals i benefici industrial, és de 6 . 9 3 3 , 1 2 € (Sis mil nou-cents trenta-tres euros amb dotze cèntims).

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini estimat de duració dels treballs d'execució de l'obra és de 8 mesos.

6. MÀ D'OBRA PREVISTA

L'estimació de mà d'obra en punta d'execució és de 16 persones.

7. OFICIS QUE INTERVENEN EN EL DESENVOLUPAMENT DE L'OBRA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Cap de colla.
Enderrocadors.
Operadors de maquinaria d'elevació.
Col·locadors de vorades.
Paletes.
Muntadors d'estructura metal·lica.
Muntadors de cobertes.
Muntadors de bastides.
Muntadors de sistemes de protecció col·lectiva.
Soldadors.
Tubers.
Manyans.
Pavimenters.
Fusters.
Vidriers.
Metal·listes.
Enrajoladors.
Enguixadors. Pintors.
Col·locadors de sostres falsos.
Col·locadors d'envans prefabricats.
Impermeabilitzadors.
Instal·ladors de mur cortina.
Col·locadors d'a"llaments.
Regaters.
Instal·ladors de xarxa de sanejament.
Instal·ladors de sanitaris.
Instal·ladors de climatització.
Instal·ladors eléctrics.
Instal·ladors d'enllumenat
Instal·ladors d'aparells d'elevació.
Instal·ladors de senyalització.
Instal·ladors de sistemes de control.
Instal·ladors de parallamps, antenes, fibra i telefonia.
Instal·ladors de la companyia subministradora d'electricitat.
Instal·ladors d'equipaments especials.

8. MAQUINÀRIA PREVISTA PER A EXECUTAR L'OBRA

MAQUINES PER A TRANSPORT PER CARRETERA

Transport per carretera (Camions)

MAQUINES PER A FABRICACIÓ, TRANSPORT I POSADA EN OBRA DE MORTERS I FORMIGONS

Formigoneres.

Projectors de morter i formigons
Allisadores de paletes Vibradors.

Convertidors i grups electrógens

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MAQUINES PER A ELEVACIÓ I MANIPULACIÓ

Carretó elevador

Compressor amb dos martells pneumàtics

Màquina per a clavar muntants metàl·lics

Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica

Grup electrògen de 45/60 kva, amb consums inclosos

Gua sobre camió amb pluma telescópica

Plataformes mòbils elevadores (tisores)

5.1.5. **INSTAL·LACIONS PROVISIONALS**

1. INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA PROVISIONAL D'OBRA

Es faran els tràmits adients, per tal que la companyia subministradora d'electricitat o una acreditada faci la connexió des de la línia subministradora fins els quadres on s'ha d'instal·lar la caixa general de protecció i els comptadors, des dels quals els Contractistes procediran a muntar la resta de la instal·lació elèctrica de subministrament provisional a l'obra, conforme al Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, segons el projecte d'un instal·lador autoritzat.

Es realitzarà una distribució sectoritzada, que garanteixi l'adient subministrament a tots els talls i punts de consum de l'obra, amb conductor tipus V -750 de coure de seccions adequades canalitzades en tub de PVC, rígid blindat o flexible segons el seu recorregut, però sempre amb l'apantallament suficient per a resistir al pas de vehicles i trànsit normal d'una obra.

La instal·lació elèctrica tindrà una xarxa de protecció de terra mitjançant cable de coure nu que estarà connectat a una javelina, plaques de connexió al terra, segons càlcul del projectista i comprovació de l'instal·lador.

Les mesures generals de seguretat en la instal·lació elèctrica són les següents:

- Connexió de servei
- Es realitzarà d'acord amb la companyia de subministrament.
- La seva secció vindrà determinada per la potència instal·lada.
- Existirà un mòdul de protecció (fusibles i limitadors de potència).
- Estarà situada sempre fora de l'abast de la maquinària d'elevació i les zones sense pas de vehicles.

- Quadre General
- Disposarà de protecció vers als contactes indirectes mitjançant diferencial de sensibilitat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

mínima de 300 mA. Per a enllumenat i eines elèctriques de doble aïllament la seva sensibilitat caldrà que sigui de 30 mA.

- Disposarà de protecció vers als contactes directes per tal que no hi existeixin parts en tensió al descobert (embornals, cargols de connexió, terminals automàtics, etc.).
- Disposarà d'interruptors de tall magnetotèrmics per a cadascú dels circuits independents. Els dels aparells d'elevació hauran de ser de tall omnipolar (tallaran tots els conductors, inclòs el neutre).
- Anirà connectat a terra (resistència màxima 78 <). A l'inici de l'obra es realitzarà una connexió al terra provisional que haurà d'estar connectada a l'anell de terres, tot seguit després de realitzats els fonaments.
- Estarà protegida de la intempèrie.
- És recomanable l'ús de clau especial per a la seva obertura.
- Se senyalitzarà amb senyal normalitzada d'advertència de risc elèctric (R.D. 485/97).

- Conductors
- Disposaran d'un aïllament de 1000 v de tensió nominal, que es pot reconèixer per la seva impressió sobre el mateix aïllament.
- Els conductors aniran soterrats, o grapats als paraments verticals o sostres allunyats de les zones de pas de vehicles i / o persones.
- Les empiuladures hauran de ser realitzades mitjançant „jocs" d'endolls, mai amb regletes de connexió, retorciments i embetats.

- Quadres secundaris
- Seguiran les mateixes especificacions establertes pel quadre general i hauran de ser de doble aïllament.
- Cap punt de consum pot estar a més de 25 m d'un d'aquests quadres.
- Encara que la seva composició variarà segons les necessitats, l'aparellatge més convencional dels equips secundaris per planta és el següent:

· 1	Magnetotèrmic general de 4P	:	30 A.
· 1	Diferencial de 30 A	:	30 mA.
· 1	Magnetotèrmic 3P	:	20 mA.
· 4	Magnetotèrmics 2P	:	16 A.
· 1	Connexió de corrent 3P + T	:	25 A.
· 1	Connexió de corrent 2P + T	:	16 A.
· 2	Connexió de corrent 2P	:	16 A.
· 1	Transformador de seguretat	:	(220 v./ 24 v.).
· 1	Connexió de corrent 2P	:	16 A.

- Connexions de corrent
- Aniran proveïdes d'embornals de connexió al terra, excepció feta per a la connexió d'equips de doble aïllament.
- S'empararan mitjançant un magnetotèrmic que faciliti la seva desconnexió.
- Es faran servir els següents colors:

· Connexió de 24 v	:	Violeta.
· Connexió de 220 v	:	Blau.
· Connexió de 380 v	:	Vermell

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- No s'empraran connexions tipus „lladre".

- Maquinària elèctrica
- Disposarà de connexió a terra.
- Els aparells d'elevació aniran proveïts d'interruptor de tall omnipolar.
- Es connectaran a terra el guiament dels elevadors i els carrils de grua o d'altres aparells d'elevació fixos.
- L'establiment de connexió a les bases de corrent, es farà sempre amb clavilla normalitzada.
- Enllumenat provisional
- El circuit disposarà de protecció diferencial d'alta sensibilitat, de 30 mA.
- Els portalàmpades haurà de ser de tipus aïllant.
- Es connectarà la fase al punt central del portalàmpades i el neutre al lateral més pròxim a la virolla.
- Els punts de llum a les zones de pas s'instal·laran als sostres per tal de garantir-ne la inaccessibilitat a les persones.

- Enllumenat portàtil
- La tensió de subministrament no ultrapassarà els 24 v o alternativament disposarà de doble aïllament, Classe II de protecció intrínseca en previsió de contactes indirectes.
- Disposarà de mànec aïllant, carcassa de protecció de la bombeta amb capacitat anticops i suport de sustentació.

2. INSTAL·LACIÓ D'AIGUA PROVISIONAL D'OBRA

Per part del Contractista Principal, es realitzaran les gestions adients davant de la companyia subministradora d'aigua, perquè instal·lin una derivació des de la canonada general al punt on s'ha de col·locar el corresponent comptador i puguin continuar la resta de la canalització provisional per l'interior de l'obra.

La distribució interior d'obra podrà realitzar-se amb canonada de PVC flexible amb els ronsals de distribució i amb canya galvanitzada o coure, dimensionat segons les Normes Bàsiques de l'Edificació relatives a fontaneria en els punts de consum, tot allò garantit en una total estanquitat i aïllament dialèctric en les zones necessàries.

3. INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

Des del començament de l'obra, es connectaran a la xarxa de clavegueram públic, les instal·lacions provisionals d'obra que produeixin abocaments d'aigües brutes.

Si es produís algun retard en l'obtenció del permís municipal de connexió, s'haurà de realitzar, a càrrec del contractista, una fossa sèptica o pou negre tractat amb bactericides.

4. ALTRES INSTAL·LACIONS. PREVENSIÓ CONTRA INCENDIS.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Per als treballs que comportin la introducció de flama o d'equip productor d'espurnes a zones amb risc d'incendi o d'explosió, caldrà tenir un permís de forma explícita, fet per una persona responsable, on al costat de les dates inicial i final, la naturalesa i la localització del treball, i l'equip a usar, s'indicaran les precaucions a adoptar respecte als combustibles presents (sòlids, líquids, gasos, vapors, pols), neteja prèvia de la zona i els mitjans addicionals d'extinció, vigilància i ventilació adequats.

Les precaucions generals per la prevenció i la protecció contra incendis seran les següents:

- La instal·lació elèctrica haurà d'estar d'acord amb allò establert a la Instrucció M.I.B.T. 026 del vigent Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió per a locals amb risc d'incendis o explosions.
- Es limitarà la presència de productes inflamables en els llocs de treball a les quantitats estrictament necessàries perquè el procés productiu no s'aturi. La resta es guardarà en locals diferents al de treball, i en el cas que això no fos possible es farà en recintes aïllats i condicionats. En tot cas, els locals i els recintes aïllats compliran allò especificat a la Norma Tècnica „MIE-APQ-001 Emmagatzematge de líquids inflamables y combustibles" del Reglament sobre Emmagatzematge de Productes Químics.
- S'instal·laran recipients contenidors hermètics i incombustibles en què s'hauran de dipositar els residus inflamables, retalls, etc.
- Es col·locaran vàlvules antirretorn de flama al bufador o a les mànegues de l'equip de soldadura oxiacetilènica.
- L'emmagatzematge i ús de gasos liquats compliran amb tot allò establert a la instrucció MIE-AP7 del vigent Reglament d'Aparells a pressió en la norma 9, apartats 3 i 4 en allò referent a l'emmagatzematge, la utilització, l'inici del servei i les condicions particulars de gasos inflamables.
- Els camins d'evacuació estaran lliures d'obstacles. Existirà una senyalització indicant els llocs de prohibició de fumar, situació d'extintors, camins d'evacuació, etc.
- Han de separar-se clarament els materials combustibles els uns dels altres, i tots ells han d'evitar qualsevol tipus de contacte amb equips i canalitzacions elèctriques.
- La maquinària, tant fixa com mòbil, accionada per energia elèctrica, ha de tenir les connexions de corrent ben realitzades, i en els emplaçaments fixos, se l'haurà de proveir d'aïllament al terra. Tots els devessalls, ensegellats i deixalles que es produeixin pel treball han de ser retirats amb regularitat, deixant nets diàriament els voltants de les màquines.
- Les operacions de transvasament de combustible han d'efectuar-se amb bona ventilació, fora de la influencia d'espurnes i fonts d'ignició. Han de preveure's també les conseqüències de possibles vessaments durant l'operació, pel que caldrà tenir a mà, terra o sorra.
- La prohibició de fumar o encendre qualsevol tipus de flama ha de formar part de la conducta a seguir en aquests treballs.
- Quan es transvasin líquids combustibles o s'omplin dipòsits hauran de parar-se els motors accionats amb el combustible que s'està transvasant.
- Quan es fan regates o forats per permetre el pas de canalitzacions, han d'obturar-se ràpidament per evitar el pas de fum o flama d'un recinte de l'edifici a un altre, evitant-se així la propagació de l'incendi. Si aquests forats s'han practicat en parets tallafocs o en sostres, la mencionada obturació haurà de realitzar-se de forma immediata i amb productes que assegurin

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

l'estanquitat contra fum, calor i flames.

- En les situacions descrites anteriorment (magatzems, maquinària fixa o mòbil, transvasament de combustible, muntatge d'instal·lacions energètiques) i en aquelles, altres en què es manipuli una font d'ignició, cal col·locar extintors, la càrrega i capacitat dels quals estigui en consonància amb la naturalesa del material combustible i amb el seu volum, així com sorra i terra a on es maneguin líquids inflamables, amb l'eina pròpia per estendre-la. En el cas de grans quantitats d'aplecs, emmagatzemant o concentració d'embalatges o devessalls, han de completar-se els mitjans de protecció amb mànegues de rec que proporcionin aigua abundant.
-

Emplaçament i distribució dels extintors a l'obra

Els principis bàsics per l'emplaçament dels extintors, són:

- Els extintors manuals es col·locaran, senyalitzats, sobre suports fixats a paraments verticals o pilars, de forma que la part superior de l'extintor quedi com a màxim a 1,70 m del sòl.
- En àrees amb possibilitats de focs „A", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 25 m.
- En àrees amb possibilitats de focs „B", la distància a recórrer horitzontalment, des de qualsevol punt de l'àrea protegida fins a aconseguir l'extintor adequat més pròxim, no excedirà de 15 m.

Els extintors mòbils hauran de col·locar-se en aquells punts on s'estimi que existeix una major probabilitat d'originar-se un incendi, a ser possible, pròxims a les sortides i sempre en llocs de fàcil visibilitat i accés. En locals grans o quan existeixin obstacles que dificultin la seva localització, s'assenyalarà convenientment la seva ubicació.

5.1.6. SERVEIS DE SALUBRITAT I CONFORT PERSONAL

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del R.D. 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ.

Degut a les caracteristiques de l'obra, existeix la possibilitat de fer servir els diferents serveis existents a l'edifici durant les diferents fases d'Obra. S'haura de garantir que aquestes instalacions funcionin amb total garantía.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

En aquelles fases d'obra en que ja no fos posible l'utilització dels serveis del ropi edifici, s'hauran d'instal·lar els diferents serveis comuns per a els treballadors, segons disposa la llei.

Per l'execució d'aquesta obra, es disposarà de les instal·lacions del personal que es defineixen i detallen tot seguit:

1. SERVEIS HIGIÈNICS

- Lavabos

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Com a mínim un per a cada 10 persones.

- Cabines d'evacuació

S'ha d'instal·lar una cabina d'1,5 m2 x 2,3 m d'altura, dotada de placa turca, com a mínim, per a cada 25 persones

- Local de dutxes

Cada 10 treballadors, disposaran d'una cabina de dutxa de dimensions mínimes d'1,5 m2 x 2,3 m d'altura, dotada d'aigua freda-calenta, amb terra antilliscant.

2. VESTUARIS

Superfície aconsellable 2 m2 per treballador contractat.

3. MENJADOR

Diferent del local de vestuari. A efectes de càlcul haurà de considerar-se entre 1,5 i 2 m2 per treballador que mengi a l'obra.

Equipat amb banc allargat o cadires, proper a un punt de subministrament d'aigua (1 aixeta i pica rentaplats per a cada 10 comensals), mitjans per a escalfar menjars (1 microones per a cada 10 comensals), i cubell hermètic (60 l de capacitat, amb tapa) per a dipositar les escombraries.

4. LOCAL DE DESCANS

En aquelles obres que s'ocupen simultàniament més de 50 treballadors durant més de 3 mesos, és recomanable que s'estableixi un recinte destinat exclusivament al descans del personal, situat el més pròxim possible al menjador i serveis.

A efectes de càlcul haurà de considerar-se 3 m2 per usuari habitual.

5. LOCAL D'ASSISTÈNCIA A ACCIDENTATS

En aquells centres de treball que ocupin simultàniament més de 50 treballadors durant més d'un mes, s'establirà un recinte destinat exclusivament a les cures del personal d'obra. Els locals de primers auxilis disposaran, com a mínim, de:

- una farmaciola,
- una llitera,
- una font d'aigua potable.

El material i els locals de primers auxilis hauran d'estar senyalitzats clarament i situats a prop dels llocs de treball.

El terra i les parets del local d'assistència a accidentats, han de ser impermeables, pintats preferiblement en colors clars. Lluminós, caldejat a l'estació freda, ventilat si fos necessari de manera forçada en cas de dependències subterrànies. Haurà de tenir a la vista el quadre d'adreces i telèfons dels centres assistencials més pròxims, ambulàncies i bombers.

En obres a les quals el nivell d'ocupació simultani estigui entre els 25 i els 50 treballadors, el local d'assistència a accidentats podrà ser substituït per un armari farmaciola emplaçat a l'oficina d'obra. L'armari farmaciola, custodiat pel socorrista de l'obra, haurà d'estar dotat com a mínim de: alcohol, aigua oxigenada, pomada antisèptica, gases, benes sanitàries de diferents grandàries, benes elàstiques compressives autoadherents, esparadrap, tiretes, mercurocrom o antisèptic

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

equivalent, analgèsics, bicarbonat, pomada per a picades d'insectes, pomada per a cremades, tisores, pinces, dutxa portàtil per a ulls, termòmetre clínic, caixa de guants esterilitzats i torniquet.

Per a contractacions inferiors, podrà ser suficient disposar d'una farmaciola de butxaca o portàtil, custodiada per l'encarregat.

El Servei de Prevenció de l'empresa contractista establirà els medis materials i humans addicionals per tal d'efectuar la Vigilància de la Salut d'acord al que estableix la llei 31/95.

A més, es disposarà d'una farmaciola portàtil amb el contingut següent:

- desinfectants i antisèptics autoritzats,
- gases estèrils,
- cotó hidròfil,
- benes,
- esparadrap,
- apòsits adhesius,
- estisores,
- pinces,
- guants d'un sol ús.

El material de primers auxilis es revisarà periòdicament, i es reposarà de manera immediata el material utilitzat o caducat.

5.1.7. ÀREES AUXILIARS

1. TALLERS

Estaran ubicats estratègicament en funció de les necessitats de l'obra.

De forma general els locals destinats a tallers, tindran les següents dimensions mínimes (descomptats els espais ocupats per màquines, aparells, instal·lacions i/o materials): 3 m d'altura de pis a sostre, 2 m2 de superfície i 10 m3 de volum per treballador.

La circulació del personal i els materials estarà ordenada amb molta cura, abalisada i senyalitzada, amb una amplada mínima de la zona de pas de personal (sense càrrega) d'1,20 m2 per a passadissos principals (1 m en passadissos secundaris) independent de les vies de manutenció mecànica de materials. En zones de pas, la separació entre màquines i/o equips mai no serà inferior a 0,80 m (comptat des del punt més sortint del recorregut de l'òrgan mòbil més pròxim). Al voltant dels equips que generin calor radiant, es mantindrà un espai lliure no inferior a 1,50 m, estaran apantallats i disposaran de mitjans portàtils d'extinció adequats. Les instal·lacions provisionals suspeses sobre zones de pas estaran canalitzades a una altura mínima d'1,90 m sobre el nivell del paviment.

La intensitat mínima d'il·luminació, en els llocs d'operació de les màquines i equips, serà de 200 lux. La il·luminació d'emergència serà capaç de mantenir, al menys durant una hora, una intensitat de 5 lux, i la seva font d'energia serà independent del sistema normal d'il·luminació.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

L'accés, als diferents tallers provisionals d'obra, ha de restar restringit exclusivament al personal adscrit a cada un d'ells, restant expressament abalisada, senyalitzada i prohibida la presència de tota persona en el radi d'actuació de càrregues suspeses, així com en els de desplaçament i servituds de màquines i/o equips. Tots els accessos o passarel·les situades a altures superiors a 2 m sobre el sòl o plataforma de nivell inferior, disposarà de barana reglamentària d'1 m d'altura.Els elements mòbils i transmissions estaran apantallats a les zones de treball o de pas susceptibles de possibilitar atrapaments o en el seu defecte es trobaran degudament senyalitzats. Els buits horitzontals seran condemnats.

La instal·lació elèctrica complirà amb les especificacions del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

Les operacions de manteniment preventiu de la maquinària es realitzaran de conformitat a les instruccions del fabricant o importador.

Les emanacions de pols, fibres, fums, gasos, vapors o boirines disposaran d'extracció localitzada, en la mesura del possible, evitant la seva difusió per l'atmosfera. En els tallers tancats, el subministrament d'aire fresc i net per hora i ocupant serà, al menys, de 30 a 50 m3, llevat que s'efectuï una renovació total d'aire diversos cops per hora (no inferior a 10 cops).

2. ZONES D'APILAMENT. MAGATZEMS

Els materials emmagatzemats a l'obra, hauran de ser els compresos entre els valors

„mínims-màxims", segons una adequada planificació, que impedeixi estacionaments de materials i/o equips inactius que puguin ésser causa d'accident.

Les zones exteriors de l'edifici, que siguin d'us públic, s'hauran de sol·licitar a l'Ajuntament del Prat del Llobregat, qui donarà el vist-i-plau de les mateixes, sempre supeditant el seu us a les normes que disposi l'Ajuntament, en quant a balitzament, senyalització i tancament.

Els Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, necessaris per a complementar la manipulació manual o mecànica dels materials apilats, hauran estat previstos en la planificació dels treballs.

Les zones d'apilament interior a l'edifici de carácter provisional estaran balisades, senyalitzades i il·luminades adequadament.

De forma general el personal d'obra (tant propi com subcontractat) haurà rebut la formació adequada respecte als principis de manipulació manual de materials. De forma més singularitzada, els treballadors responsables de la realització de maniobres amb mitjans mecànics, tindran una formació qualificada de les seves comeses i responsabilitats durant les maniobres

5.1.8. TRACTAMENT DE RESIDUS

El Contractista és responsable de gestionar els sobrants de l'obra de conformitat amb les directrius del D. 89/2010, regulador dels enderrocs i d'altres residus de construcció, a fi i efecte de minimitzar la producció de residus de construcció com a resultat de la previsió de determinats aspectes del procés, que cal considerar tant en la fase de projecte com en la d'execució material de l'obra i/o l'enderroc o desconstrucció.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Al projecte s'ha avaluat el volum i les característiques dels residus que previsiblement s'originaran i les instal·lacions de reciclatge més properes per tal que el Contractista triï el lloc on portarà els seus residus de construcció.

Els residus es lliuraran a un gestor autoritzat, finançant el contractista, els costos que això comporti.

Si a les excavacions i buidats de terres apareixen antics dipòsits o canonades, no detectades prèviament, que continguin o hagin pogut contenir productes tòxics i contaminants, es buidaran prèviament i s'aïllaran els productes corresponents de l'excavació per ser evacuats independentment de la resta i es lliuraran a un gestor autoritzat.

5.1.9. TRACTAMENT DE MATERIALS I/O SUBSTÀNCIES PERILLOSES

El Contractista es responsable d'assegurar-se per mediació de l'Àrea d'Higiene Industrial del seu Servei de Prevenció, la gestió del control dels possibles efectes contaminants dels residus o materials emprats a l'obra, que puguin generar potencialment malalties o patologies professionals als treballadors i/o tercers exposats al seu contacte i/o manipulació.

L'assessoria d'Higiene Industrial comprendrà la identificació, quantificació, valoració i propostes de correcció dels factors ambientals, físics, químics i biològics, dels materials i/o substàncies perilloses, per a fer-los compatibles amb les possibilitats d'adaptació de la majoria (gairebé totalitat) dels treballadors i/o tercers aliens exposats. Als efectes d'aquest projecte, els paràmetres de mesura s'establirà mitjançant la fixació dels valors límit TLV (Threshold Limits Values) que fan referència als nivells de contaminació d'agents físics o químics, per sota dels quals els treballadors poden estar exposats sense perill per a la seva salut. El TLV s'expressa amb un nivell de contaminació mitjana en el temps, per a 8 h/dia i 40 h/setmana.

1. MANIPULACIÓ

En funció de l'agent contaminant, del seu TLV, dels nivells d'exposició i de les possibles vies d'entrada a l'organisme humà, el Contractista haurà de reflectir en el seu Pla de Seguretat i Salut les mesures correctores pertinents per a establir unes condicions de treball acceptables per als treballadors i el personal exposat, de forma singular a:

- Amiant.
- Plom. Crom, Mercuri, Níquel.
- Sílice.
- Vinil.
- Urea formol.
- Ciment.
- Soroll.
- Radiacions.
- Productes tixotròpics (bentonita)
- Pintures, dissolvents, hidrocarburs, coles, resines epoxi, greixos, olis.
- Gasos liquats del petroli.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

- Baixos nivells d'oxigen respirable.
- Animals.
- Entorn de drogodependència habitual.

2. DELIMITACIÓ/ACONDICIONAMENT DE LES ZONES D'APILAMENT

Les substàncies i/o els preparats es rebran a l'obra etiquetats de forma clara, indeleble i com a mínim amb el text en idioma espanyol.

L'etiqueta ha de contenir:

a. Denominació de la substància d'acord amb la legislació vigent o en el seu defecte nomenclatura de la IUPAC. Si és un preparat, la denominació o nom comercial.
b. Nom comú, si és el cas.
c. Concentració de la substància, si és el cas. Si és tracta d'un preparat, el nom químic de les substàncies presents.
d. Nom, direcció i telèfon del fabricant, importador o distribuïdor de la substància o preparat perillós.
e. Pictogrames i indicadors de perill, d'acord amb la legislació vigent.
f. Riscos específics, d'acord amb la legislació vigent.
g. Consells de prudència, d'acord amb la legislació vigent.
h. El número CEE, si en té.
i. La quantitat nominal del contingut (per preparats).

El fabricant, l'importador o el distribuïdor haurà de facilitar al Contractista destinatari, la fitxa de seguretat del material i/o la substància perillosa, abans o en el moment del primer lliurament.

Les condicions bàsiques d'emmagatzematge, apilament i manipulació d'aquests materials i/o substàncies perilloses, estaran adequadament desenvolupades en el Pla de Seguretat del Contractista, partint de les següents premisses:

- Comburents, extremadament inflamables i fàcilment inflamables Emmagatzematge en lloc ben ventilat. Estarà adequadament senyalitzada la presència de comburents i la prohibició de fumar.

Estaran separats els productes inflamables dels comburents.

El possible punt d'ignició més pròxim estarà suficientment allunyat de la zona d'apilament.

- Tòxics, molt tòxics, nocius, carcinògens, mutagènics, tòxics per a la reproducció Estarà adequadament senyalitzada la seva presència i disposarà de ventilació eficaç.

Es manipularà amb Equips de Protecció Individual adequats que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Corrosius, Irritants, sensibilitzats

Estarà adequadament senyalitzada la seva presència.

Es manipularan amb Equips de Protecció Individual adequats (especialment guants, ulleres i màscara de respiració) que assegurin l'estanquitat de l'usuari, en previsió de contactes amb la pell i les mucoses de les vies respiratòries.

5.1.10. CONDICIONS DE L'ENTORN

1. OCUPACIÓ DEL TANCAMENT DE L'OBRA

S'entén per àmbit d'ocupació el realment afectat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

Cal tenir en compte que, en aquest tipus d'obres, l'àmbit pot ser permanent al llarg de tota l'obra o que pot ser necessari distingir entre l'àmbit de l'obra (el de projecte) i l'àmbit dels treballs en les seves diferents fases, a fi de permetre la circulació de vehicles i vianants o l'accés a edificis i guals.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

2. SITUACIÓ DE CASETES I CONTENIDORS

Es col·locaran, preferentment, a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra.

Degut a les caracteristiques de l'obra, existeix la possibilitat de fer servir els diferents serveis existents a l'edifici durant les diferents fases d'Obra. S'haura de garantir que aquestes instalacions funcionin amb total garantía.

Per al servei de neteja d'aquestes instal·lacions higièniques, es responsabilitzarà a una persona o un equip, els quals podran alternar aquest treball amb altres propis de l'obra.

En aquelles fases d'obra en que ja no fos posible l'utilització dels serveis del ropi edifici, s'hauran d'instal·lar els diferents serveis comuns per a els treballadors, segons disposa la llei.

Si per les especials característiques de l'obra no és possible la ubicació de les casetes a l'interior de l'àmbit delimitat pel tancament de l'obra, ni és possible el seu trasllat dins d'aquest àmbit, ja sigui durant tota l'obra o durant alguna de les seves fases, s'indicaran al PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Les casetes, els contenidors, els tallers provisionals i l'aparcament de vehicles d'obra, es situaran segons s'indica en l'apartat "Àmbit d'ocupació de la via pública".

3. SERVEIS AFECTATS

Els Plànols i d'altra documentació que el Projecte incorpora relatius a l'existència i la situació de serveis, cables, canonades, conduccions, arquetes, pous i en general, d'instal·lacions i estructures d'obra soterrades o aèries tenen un caràcter informatiu i no garanteixen l'exhaustivitat ni l'exactitud i per tant no seran objecte de reclamació per mancances i/o omissions. El Contractista ve obligat a la seva pròpia investigació per a la qual cosa sol·licitarà dels titulars d'obres i serveis, plànols de situació i localitzarà i descobrirà les conduccions i obres enterrades, per mitjà del detector de conduccions o per cales. Les adopcions de mesures de seguretat o la disminució dels rendiments es consideraran inclosos en els preus i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

5.1.11. DETERMINACIÓ DEL PROCÉS EXECUTIU

El Contractista amb antelació suficient a l'inici de les activitats constructives n'haurà de perfilar l'anàlisi de cada una d'acord amb els "Principis de la Acció Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre) i els "Principis Aplicables durant l'Execució de les Obres" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre).

1. PROCEDIMENTS D'EXECUCIÓ

Els aspectes a examinar per a configurar cadascun dels procediments d'execució, hauran de ser desenvolupats pel Contractista i descrits en el Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

2. ORDRE D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Complementant els plantejaments previs realitzats en el mateix sentit per l'autor del projecte, a partir dels suposats teòrics en fase de projecte, el Contractista haurà d'ajustar, durant l'execució de l'obra, l'organització i planificació dels treballs a les seves especials característiques de gestió empresarial, de forma que resti garantida l'execució de les obres amb criteris de qualitat i de seguretat per a cadascuna de les activitats constructives a realitzar, en funció del lloc, la successió, la persona o els mitjans a emprar.

3. DETERMINACIÓ DEL TEMPS EFECTIU DE DURACIÓ. PLA D'EXECUCIÓ

Per a la programació del temps material, necessari per al desenvolupament dels distints talls de l'obra, s'han tingut en compte els següents aspectes:

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

LLISTA D'ACTIVITATS Relació d'unitats d'obra.

RELACIONS DE DEPENDÈNCIA Prelació temporal de realització material d'unes unitats respecte a altres.

DURADA DE LES ACTIVITATS Mitjançant la fixació de terminis temporals per a l'execució de cadascuna de les unitats d'obra.

De les dades així obtingudes, s'ha establert, en fase de projecte, un programa general orientatiu, en el qual s'ha tingut en compte, en principi, tan sols les grans unitats (activitatssignificatives), i un cop encaixat el termini de durada, s'ha realitzat la programació previsible, reflectida en un cronograma de desenvolupament.

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut haurà de reflectir, les variacions introduïdes respecte, al procés constructiu inicialment previst en el Projecte Executiu/Constructiu i en el present Estudi de Seguretat i Salut.

5.1.12. SISTEMES I/O ELEMENTS DE SEGURETAT I SALUT

Tot projecte constructiu o disseny d'equip, mitjà auxiliar, màquina o ferramenta a utilitzar a l'obra, objecte del present Estudi de Seguretat i Salut, s'integrarà en el procés constructiu, sempre d'acord amb els "Principios de la Acción Preventiva" (Art. 15 L. 31/1995 de 8 de novembre), els "Principios Aplicables durante la Ejecución de las Obras" (Art. 10 RD. 1627/1997 de 24 d'octubre) "Reglas generales de seguridad para máquinas" (Art.18 RD. 1495/1986 de 26 de maig de 1986), i Normes Bàsiques de l'Edificació, entre altres reglaments connexos, i atenent les Normes Tecnològiques de l'Edificació, Instruccions Tècniques Complementàries i Normes UNE o Normes Europees, d'aplicació obligatòria i/o aconsellada.

5.1.13. MEDIAMBIENT

LABORAL Agents atmosfèrics

Caldrà indicar quins són els possibles agents atmosfèrics que poden afectar a l'obra i quines condicions s'hauran de tenir en compte per prevenir els riscos que se'n derivin.

Il·luminació

Encara que la generalitat dels treballs de construcció es realitzen amb llum natural, hauran de tenir-se presents en el Pla de Seguretat i Salut algunes consideracions respecte a la utilització d'il·luminació artificial, necessària en talls, tallers, treballs nocturns o sota rasant.

Es procurarà que la intensitat lluminosa en cada zona de treball sigui uniforme, evitant els reflexos i enlluernaments al treballador així com les variacions brusques d'intensitat.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

En els locals amb risc d'explosió pel gènere de les seves activitats, substàncies emmagatzemades o ambients perillosos, la il·luminació elèctrica serà antideflagrant.

En els llocs de treball en els que una fallida de l'enllumenat normal suposi un risc per als treballadors, es disposarà d'un enllumenat d'emergència d'evacuació i de seguretat.

Les intensitats mínimes d'il·luminació artificial, segons els distints treballs relacionats amb la construcció, seran els següents:

25-50 lux En patis de llums, galeries i altres llocs de pas en funció de l'ús ocasional - habitual.

100 lux Operacions en les quals la distinció de detalls no sigui essencial, tals com la manipulació de mercaderies a granel, l'apilament de materials o l'amassat i lligat de conglomerats hidràulics. Baixes exigències visuals.

100 lux Quan sigui necessària una petita distinció de detalls, com en sales de màquines i calderes, ascensors, magatzems i dipòsits, vestuaris i banys petits del personal. Baixes exigències visuals.

200 lux Si és essencial una distinció moderada de detalls com en els muntatges mitjans, en treballs senzills en bancs de taller, treballs en màquines, fratasat de paviments i tancament mecànic. Moderades exigències visuals.

300 lux Sempre que sigui essencial la distinció mitjana de detalls, com treballs mitjans en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general.

500 lux Operacions en les que sigui necessària una distinció mitja de detalls, tals com treballs d'ordre mitjà en bancs de taller o en màquines i treballs d'oficina en general. Altes exigències visuals.

1000 lux En treballs on sigui indispensable una fina distinció de detalls sota condicions de constant contrast, durant llargs períodes de temps, tals com muntatges delicats, treballs fins en banc de taller o màquina, màquines d'oficina i dibuix artístic lineal. Exigències visuals molt altes.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

Soroll

Per a facilitar el seu desenvolupament al Pla de Seguretat i Salut del contractista, es reprodueix un quadre sobre els nivells sonors generats habitualment en la indústria de la construcció:

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Compressor	82-94	dB
Formigonera petita < 500 lts.	72	dB
Formigonera mitjana > 500 lts.	60	dB
Martell pneumàtic (en recinte angost)	103	dB
Martell pneumàtic (a l'aire lliure)	94	dB
Esmeriladora de peu	60-75	dB
Camions i dumpers	80	dB
Grua autoportant	90	dB
Martell perforador	110	dB
Pala carregadora de pneumàtics	84-90	dB
Pistoles fixaclaus d'impacte	150	dB
Esmeriladora radial portàtil	105	dB
Tronçadora de taula per a fusta	105	dB

Les mesures a adoptar, que hauran de ser adequadament tractades al Pla de Seguretat i Salut pel contractista, per a la prevenció dels riscos produïts pel soroll seran, en ordre d'eficàcia:

1er.-Supressió del risc en origen.
2on.-Aïllament de la part sonora.

3er.-Equip de Protecció Individual (EPI) mitjançant taps o orelleres.

Els serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o els nivells de risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives

<u>Pols</u>

La permanència d'operaris en ambients polserígens, pot donar lloc a les següents afeccions:

Rinitis

Asma bronquial Bronquitis destructiva Bronquitis crònica Efisemes pulmonars Neumoconiosis

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Asbestosis (asbest – fibrociment - amiant) Càncer de pulmó (asbest – fibrociment - amiant) Mesotelioma (asbest – fibrociment - amiant)

La patologia serà d'un o d'altre tipus, segons la naturalesa de la pols, la seva concentració i el temps d'exposició.

En la construcció és freqüent l'existència de pols amb contingut de sílice lliure (Si O2) que és el component que ho fa especialment nociu, com a causant de la neumoconiosis. El problema de presència massiva de fibres d'amiant en suspensió, necessitarà d'un Pla específic de desamiantat que excedeix a les competències del present Estudi de Seguretat i Salut, i que haurà de ser realitzat per empreses especialitzades.

La concentració de pols màxima admissible en un ambient al qual els operaris es trobin exposats durant 8 hores diàries, 5 dies a la setmana, és en funció del contingut de sílice en suspensió, el que ve donat per la fórmula:10

$$C = \frac{}{\%\ Si\ O_2 + 2} \quad mg / m^3$$

Tenint en compte que la mostra recollida haurà de respondre a la denominada "fracció respirable", que correspon a la pols realment inhalada, ja que, de l'existent en l'ambient, les partícules més grosses són retingudes per la pituïtària i les més fines són expeses amb l'aire respirat, sense haver-se fixat en els pulmons.

Els treballs en els quals és habitual la producció de pols, són fonamentalment els següents:

Escombrat i neteja de locals

Manutenció de runes

Demolicions

Treballs de perforació Manipulació de ciment Raig de sorra

Tall de materials ceràmics i lítics amb serra mecànica Pols i serradures per tronçat mecànic de fusta Esmerilat de materials

Pols i fums amb partícules metàl·liques en suspensió, en treballs de soldadura

Plantes de matxuqueix i classificació

Moviments de terres

Circulació de vehicles

Polit de paraments Plantes asfàltiques

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

A més a més dels Equips de Protecció Individual necessaris, com màscares i ulleres contra la pols, convé adoptar les següents mesures preventives:

ACTIVITAT	MESURA PREVENTIVA
Neteja de locals	Ús d'aspiradora i regat previ
Manutenció de runes	Regat previ
Demolicions	Regat previ
Treballs de perforació	Captació localitzada en carros perforadors o injecció d'aigua
Manipulació de ciment	Filtres en sitges o instal·lacions confinades
Raig de sorra o granalla	Equips semiautònoms de respiració
Tall o polit de materials ceràmics o lítics	Addició d'aigua micronitzada sobre la zona de tall
Treballs de la fusta, desbarbat i soldadura elèctrica	Aspiració localitzada
Circulació de vehicles	Regat de pistes
Plantes de matxuqueix i plantes	Aspiració localitzada

Is serveis de prevenció seran els encarregats d'estimar la magnitud o nivells del risc, les situacions en les que aquest es produeix, així com controlar periòdicament les condicions, l'organització dels mètodes de treball i la salut dels treballadors amb la finalitat de prendre les decisions per a eliminar, controlar o reduir el risc mitjançant mesures de prevenció a l'origen, organitzatives, de prevenció col·lectiva, de protecció individual, formatives i informatives.

Ordre i neteja

El Pla de Seguretat i Salut del contractista haurà d'indicar com pensa fer front a les actuacions bàsiques d'ordre i neteja en la materialització d'aquest projecte, especialment pel que fa a:

1er.- Retirada dels objectes i coses innecessàries.

2on.- Emplaçament de les coses necessàries en el seu respectiu lloc d'apilament. 3er.- Normalització interna d'obra dels tipus de recipients i plataformes de transport de materials a granel. Pla de manutenció intern d'obra.

4art.- Ubicació dels baixants de runes i recipients per a apilament de residus i la seva utilització. Pla d'evacuació de residus.

5è.- Neteja de claus i restes de material d'encofrat.

6è.- Desallotjament de les zones de pas, de cables, mànegues, fleixos i restes de matèria. Il·luminació suficient.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

7è.- Retirada d'equips i ferramentes, descansant simplement sobre superfícies de suport provisionals.

8è.- Drenatge de vessaments en forma de tolls de carburants o greixos. 9è.- Senyalització dels riscos puntuals per falta d'ordre i neteja.

10è.- Manteniment diari de les condicions d'ordre i neteja. Brigada de neteja.

11è.- Informació i formació exigible als gremis o als diferents participants en els treballs directes i indirectes de cada partida inclosa en el projecte en el que és relatiu al manteniment de l'ordre i neteja inherents a l'operació realitzada.

En els punts de radiacions el consultor hauria d'identificar els possibles treballs on es poden donar aquest tipus de radiacions i indicar les mesures protectores a prendre.

Radiacions no ionitzants

Són les radiacions amb la longitud d'ona compresa entre 10-6 cm i 10 cm, aproximadament.

Normalment, no provoquen la separació dels electrons dels àtoms dels que formen part, però no per això deixen de ser perilloses. Comprenen: Radiació ultraviolada (UV), infraroja (IR), làser, microones, ultrasònica i de freqüència de ràdio.

Les radiacions no ionitzants són aquelles regions de l'espectre electromagnètic on l'energia dels fotons emesos és insuficient. Es considera que el límit més baix de longitud d'ona per a aquestes radiacions no ionitzants és de 100 nm (nanòmetre) inclosos en aquesta categoria estan les regions comunament conegudes com bandes infraroja, visible i ultraviolada.

Els treballadors més freqüents i intensament sotmesos a aquests riscos són els soldadors, especialment els de soldadura elèctrica.

a) Radiacions infraroges

Aquest tipus de radiació és ràpidament absorbida per els teixits superficials, produint un efecte d'escalfament. En el cas dels ulls, a l'absorbir-se la calor pel cristal·lí i no dispersar- se ràpidament, pot produir cataractes. Aquest tipus de lesió s'ha considerat la malaltia professional més probable en ferrers, bufadors de vidre i operaris de forns.

Totes les fonts de radiació IR intensa hauran d'estar dotades de sistemes de protecció tant propers a la font com sigui possible, per aconseguir la màxima absorció de calor i prevenir que la radiació penetri als ulls dels operaris. En cas d'utilització d'ulleres normalitzades, haurà d'incrementar-se adequadament la il·luminació del recinte, de manera que s'eviti la dilatació de la pupil·la de l'ull.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

A les obres de construcció, els treballadors que estan més freqüentment exposats a aquestes radiacions són els soldadors, especialment quan realitzen soldadures elèctriques. Així mateix, s'ha de considerar l'entorn de l'obra, com a possible font de les radiacions.

La resposta primària a aquestes absorcions d'energia és de tipus tèrmic, afectant principalment a la pell en forma de: cremades agudes, augment de la dilatació dels vasos capil·lars i un increment de la pigmentació que pot ser persistent.

De forma general, tots aquells processos industrials realitzats en calent fins a l'extrem de desprendre llum, generen aquest tipus de radiació.

b) Radiacions visibles

L'òrgan afectat més important és l'ull, sent transmeses aquestes longituds d'ona, a través dels mitjans oculars sense apreciable absorció abans d'aconseguir la retina.

c) Radiacions ultraviolades

La radiació UV és aquella que té una longitud d'ona entre els 400 nm (nanometres) i els 10 nm. Queda inclosa dins de la radiació solar, i es genera artificialment per a molts propòsits en indústries, laboratoris i hospitals. Es divideix convencionalment en tres regions:

UVA: 315 - 400 nm de longitud d'ona.
UVB: 280 - 315 nm de longitud d'ona.
UVC: 200 - 280 nm de longitud d'ona.

La radiació a la regió UVA, la més propera a l'espectre UV, és emprada àmpliament a la indústria i representa poc risc, pel contrari les radiacions UVB i UVC, són més perilloses. La norma més completa és nord americana i està, acceptada per la WHO (World Health Organization).

Les radiacions a les regions UVB i UVC tenen efectes biològics que varien marcadament amb la longitud d'ona, sent màxims entorn als 270 nm (la llàntia de quars amb vapor de mercuri a baixa pressió té una emissió a 254 nm aproximadament). També varien amb el temps d'exposició i amb la intensitat de la radiació. La exposició radiant d'ulls o pell no protegits, per a un període de vuit hores haurà d'estar limitada.

La protecció contra la sobreexposició de fonts potents que poden constituir riscos, haurà de dur-se a terme mitjançant la combinació de mesures organitzatives, d'apantallaments o resguards i de protecció personal. Sense oblidar que s'ha d'intentar substituir el que és perillós pel que comporta poc o cap risc, d'acord a la llei de prevenció de riscos laborals.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

S'haurà de posar especial èmfasi en els apantallaments i en les mesures de substitució, per a minimitzar el tercer, que implica la necessitat de protecció personal. Tots els usuaris de l'equip generador de radiació UV han de conèixer perfectament la naturalesa dels riscos involucrats. En l'equip, o prop d'ell, s'han de disposar senyals d'advertència adequades al cas. La limitació d'accés a la instal·lació, la distància de l'usuari respecte a la font i la limitació del temps d'exposició, constitueixen mesures organitzatives a tenir en compte.

No es poden emetre de forma indiscriminada radiacions UV en l'espai de treball, per exemple realitzant l'operació en un recinte confinat o en una àrea adequadament protegida. Dins de l'àrea de protecció, s'ha de reduir la intensitat de la radiació reflexada, emprant pintures de color negre mate. En el cas de fonts potents, on se sospiti que sigui possible una exposició per sobre del valor límit admissible, haurà de disposar-se de mitjans de protecció que dificultin i facin impossible el flux radiant lliure, directe i reflexat. Quant la naturalesa del treball requereixi que l'usuari operi junt a una font de radiació UV no protegida, haurà de fer-se ús dels mitjans de protecció personal. Els ulls estaran protegits amb ulleres o màscara de protecció facial, de manera que s'absorbeixin les radiacions que sobre ells incideixin. Anàlogament, hauran de protegir-se les mans, utilitzant guants de cotó, i la cara, emprant qualsevol tipus de protecció facial.

L'exposició dels ulls i pell no protegits a la radiació UV pot conduir a una inflamació dels teixits, temporal o prolongada, amb riscos variables. En el cas de la pell, pot donar lloc a un eritema similar a una cremada solar i, en el cas dels ulls, a una conjuntivitis i queratitis (o inflamació de la còrnia), de resultats imprevisibles.

La font és bàsicament el sol però també es troben en les activitats industrials de la construcció: llums fluorescents, incandescents i de descàrrega gasosa, operacions de soldadura (TIG-MIG), bufador d'arc elèctric i làsers.

Les mesures de control per a prevenir exposicions indegudes a les radiacions no ionitzants se centren en l'emprament de pantalles, blindatges i Equips de Protecció Individual (per exemple pantalla de soldadura amb visor de cèl·lula fotosensible), procurant mantenir distàncies adequades per a reduir, tenint en compte l'efecte de proporcionalitat inversa al quadrat de la distància, la intensitat de l'energia radiant emesa des de fonts que es propaguen en diferent longitud d'ona.

c) Làser

La missió d'un làser és la de produir un raig d'alta densitat i s'ha emprat en camps tan diversos com cirurgia, topografia o comunicació. Es construeixen unitats amb força polsant o continua de radiació, tant visible com invisible. Aquestes unitats, si són suficientment potents, poden danyar la pell i, en particular, els ulls si estan exposats a la radiació. La unitat polsant d'alta energia és particularment perillosa quan el polze curt de radiació impacte en el teixit causant una amplia lesió al voltant del mateix. Els làsers d'ona continua també poden causar danys en els ulls i la pell. Els de radiació IR i V presentaran perill per a la retina, en forma de cremades; els de radiació UV e IR poden suposar un risc per a la còrnia i el cristal·lí. D'una manera general, la pell és menys sensible

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

a la radiació làser i en el cas d'unitats de radiació V i IR de grans potències, poden ocasionar cremades.

Els làsers s'han classificat, d'acord amb els riscos associats al seu ús, en els dos grups i quatre classes següents:

Grup A: unitats intrínsecament segures i aquelles que cauen dins de les classes I y II.
Classe I: els nivells d'exposició màxima permissible no poden ser excedits.

Classe II: de risc baix; emissió limitada a 1 mW en menys de 0,25 s, entre 400 nm i 700 nml; es preveuen els riscos per desviament de la radiació reflexada incloent la resposta de centelles.

Grup B: tots els làsers presents o de ona continua amb potencia major d'1 mW, com es defineix a les classes IIIa, IIIb i IV respectivament.

Classe IIIa: risc baix; emissió limitada a 5 vegades la corresponent a la classe II; l'ús d'instruments òptics pot resultar perillós.

Classe IIIb: risc mitjà; major límit d'emissió; l'impacte sobre l'ull pot resultar perillós, però no respecte a la reflexió difusa.

Classe IV: risc alt; major límit d'emissió; l'impacte per reflexió difusa pot ser perillós; poden causar foc i cremar la pell. El grau de protecció necessari depèn de la longitud d'ona i de l'energia emesa per la radiació. Qualsevol equip base s'ha de dissenyar d'acord amb mesures de seguretat apropiades, com per exemple, encaixonament protector, obturador d'emissió, senyal automàtica de emissió, etc.

Els làsers poden produir llum visible (400-700 nm), alguna radiació UV (200-400 nm), o comunament radiació IR (700 nm – 1 m).

A continuació, es presenta una guia de riscos associats amb unitats concretes de raigs làser:

Amb làsers de la classe IIIa (< 5 mW), s'ha de prevenir únicament la visió directa del raig. Amb els de la classe IIIb i potències compreses entre 5 mW y 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa i de reflexió especular, en els ulls no protegits, que pot resultar perillós.

Amb làsers de la classe IV i potències majors de 500 mW, s'ha de prevenir l'impacte de la radiació directa, de les reflexions secundaries i de les reflexions difuses, que pot resultar perillós.

A més dels riscos associats a aquest tipus de radiació, s'ha de tenir en compte els deguts a les unitats d'energia elèctrica emprats per a subministrar energia a l'equip làser. A continuació, es dóna un codi de pràctica que cobreix personal, àrea de treball, equip i operació, respectivament, en l'ús de làsers.

Tots els usuaris s'han de sotmetre a un examen oftalmològic periòdicament, fent èmfasi especial en les condicions de la retina. Les persones que treballen amb la classe IIIb i IV, tindran al mateix temps un examen mèdic d'inspecció de danys a la pell.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Amb prioritat a qualsevol autorització, el contractista s'assegurarà que els operaris autoritzats estan degudament entrenats tant en procediment de treball segur com en el coneixement dels riscos potencials associats amb la radiació i equip que la genera.

Qualsevol exposició accidental que suposi impacte en els ulls, haurà de ser registrada i comunicada al departament mèdic.

La pràctica amb làser del grup B requereix la mesura general de protecció ocular, però que mai serà utilitzada per visió directa del raig.

5.1.14. MANIPULACIÓ DE MATERIALS

Tota manutenció de material comporta un risc, per tant, des del punt de vista preventiu, s'ha de tendir a evitar tota manipulació que no sigui estrictament necessària, en virtut del conegut axioma de seguretat que diu que "el treball més segur és aquell que no es realitza".

Per a manipular materials és preceptiu prendre les següents precaucions elementals:

Començar per la càrrega o material que apareix més superficialment, és dir el primer i més accessible.

Lliurar el material, no tirar-lo.

Col·locar el material ordenat i en cas d'apilat estratificat, que aquest es realitzi en piles estables, lluny de passadissos o llocs on pugui rebre cops o desgastar-se.

Utilitzar guants de treball i calçat de seguretat amb puntera metàl·lica i embuatada en empenya i turmells.

En el manejament de càrregues llargues entre dues o més persones, la càrrega pot mantenir-se en la mà, amb el braç estirat al llarg del cos, o bé sobre l'espatlla.

S'utilitzaran les ferramentes i mitjans auxiliars adequats per al transport de cada tipus de material.

En les operacions de càrrega i descàrrega, es prohibirà col·locar-se entre la part posterior del camió i una plataforma, pal, pilar o estructura vertical fixa.

Si durant la descàrrega s'utilitzen ferramentes, com braços de palanca, ungles, potes de cabra o similar, disposar la maniobra de tal manera que es garanteixi el que no es vingui la càrrega damunt i que no rellisqui.

En el relatiu a la manipulació de materials el contractista en l'elaboració del Pla de Seguretat i Salut haurà de tenir en comte les següents premisses:

Intentar evitar la manipulació manual de càrregues mitjançant: Automatització i

mecanització dels processos.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Mesures organitzatives que eliminin o minimitzin el transport.

Adoptar Mesures preventives quan no es pugui evitar la manipulació com: Utilització d'ajudes

mecàniques.

Reducció o redisseny de la càrrega. Actuació sobre l'organització del treball. Millora de l'entorn de treball.

Dotar als treballadors de la formació i informació en temes que incloguin: Ús

correcte de les ajudes mecàniques.

Ús correcte dels equips de protecció individual.

Tècniques segures per a la manipulació de càrregues. Informació sobre el pes i centre de gravetat.

Els principis bàsics de la manipulació de materials

1er.- El temps dedicat a la manipulació de materials és directament proporcional a l'exposició al risc d'accident derivat de dita activitat.

2on.-Procurar que els diferents materials, així com la plataforma de suport i de treball de l'operari, estiguin a la mateixa alçada en què s'ha de treballar amb ells.

3er.- Evitar el dipositar els materials directament sobre el terra, fer-ho sempre sobre catúfols o contenidors que permetin el seu trasllat a dojo.

4art.-Escurçar tant com sigui possible les distàncies a recórrer pel material manipulat, evitant estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material manipulat evitant

estacionaments intermedis entre el lloc de partida del material i l'emplaçament definitiu de la seva posada en obra.

5è- Traginar sempre els materials a dojo, mitjançant palonniers, catúfols, contenidors o palets, en lloc de portar-los d'un en un.

6è.- No tractar de reduir el nombre d'ajudants que recullin i traginin els materials, si això comporta ocupar els oficials o caps d'equip en operacions de manutenció, coincidint en franges de temps perfectament aprofitables per l'avanç de la producció.

7è.- Mantenir esclarits, senyalitzats i enllumenats, els llocs de pas dels materials a manipular.

Manejament de càrregues sense mitjans mecànics

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Per a l'hissat manual de càrregues la totalitat del personal d'obra haurà rebut la formació bàsica necessària, comprometent-se a seguir els següents passos:

1er.- Apropar-se el més possible a la càrrega. 2on.- Assentar els peus fermament.

3er.- Ajupir-se doblegant els genolls. 4art.- Mantenir l'esquena dreta.

5è.- Subjectar l'objecte fermament.

6è.- L'esforç d'aixecar l'han de realitzar els músculs de les cames.

7è.- Durant el transport, la càrrega haurà de romandre el més a prop possible del cos. 8è.- Per al manejament de peces llargues per una sola persona s'actuarà segons els següents criteris preventius:

Durà la càrrega inclinada per un dels seus extrems, fins l'altura de l'espatlla.

Avançarà desplaçant les mans al llarg de l'objecte, fins arribar al centre de gravetat de la càrrega.

Es col·locarà la càrrega en equilibri sobre l'espatlla.

Durant el transport, mantindrà la càrrega en posició inclinada, amb l'extrem davanter aixecat.

9è.- És obligatòria la inspecció visual de l'objecte pesat a aixecar, per a eliminar arestes afilades.

10è.- Està prohibit aixecar més de 50 kg de forma individual. El valor límit de 30 Kg per homes, pot superar-se puntualment a 50 Kg quan es tracti de descarregar un material per a col·locar-lo sobre un mitjà mecànic de manutenció. En el cas de tractar-se de dones, es redueixen aquests valors a 15 i 25 Kg respectivament.

11è.- És obligatori la utilització d'un codi de senyals quan s'ha d'aixecar un objecte entre uns quants, per a suportar l'esforç al mateix temps. Pot ser qualsevol sistema a condició que sigui conegut o convingut per l'equip.

5.1.15. MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de MAUP, tot Mitjà Auxiliar dotat de Protecció, Resguard, Dispositiu de Seguretat, Operació seqüencial, Seguretat positiva o Sistema de Protecció Col·lectiva, que originàriament ve integrat, de fàbrica, en l'equip, màquina o sistema, de forma solidària i indisociable, de tal manera que s'interposi, o apantalli els riscos d'abast o simultaneïtat de l'energia fora de control, i els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat resta garantida pel fabricant o distribuïdor de cadascun dels components, en les condicions d'utilització i manteniment per ell prescrites. El contractista resta obligat a la seva adequada elecció, seguiment i control d'ús.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Els MAUP més rellevants, previstos per a l'execució del present projecte són els indicats a continuació:

Codi	UA	Descripció
HX11X003	u	Bastida modular amb estructura tubular i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris en previsió de caigudes per a la realització d'estructures, tancaments, cobertes, i altres treballs en alçària
HX11X004	u	Barana definitiva, prevista en projecte, per a protecció de caigudes a diferent nivell entre muntants d'escala i/o d'alçària pel forat interior
HX11X007	u	Plataforma telescòpica articulada, mòbil, autopropulsada amb sistema de seguretat integrat
HX11X008	u	Plataforma motoritzada sobre màstil amb sistema de seguretat integrat
HX11X010	u	Bastida amb cavallets i sistema de seguretat amb tots els requisits reglamentaris
HX11X011	u	Equip de tall oxiacetilènic reglamentari amb sistema de seguretat integrat amb porta-ampolles, vàlvules reductores de pressió i antirretrocès, manòmetre, mànigues, broques i brides normalitzades
HX11X013	u	Maquinària amb cabina d'operari amb sistema de resguard i protecció integrat
HX11X014	u	Eina elèctrica amb sistema de doble aïllament integrat
HX11X015	u	Premarc metàl.lic amb sistema de seguretat integrat contra caigudes a diferent nivell
HX11X018	u	Paletitzat i empaquetat o fleixat normalitzatcàrrega màxima de 1200 kg
HX11X071	u	Plataforma aïllant de base per treball en quadres elèctrics de distribució d'1x1 m i de 3 mm de gruix
HX11X073	u	Detector de gasos fixe amb el desmuntatge inclòs
HX11X074	u	Detector de gasos portàtil
HX11X075	u	Equip comprovador portàtil complet d'instal.lacions de baixa tensió

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

HX11X076	u	Anemòmetre fixe amb el desmuntatge inclòs
HX11X077	u	Sonòmetre portàtil de rang dinàmic de 23 a 130 dba
HX11X078	u	Luxímetre portàtil
HX11X079	u	Detector d'instal.lacions i serveis soterrats portàtil
HX11X080	u	Termòmetre / baròmetre
HX11X081	m	Tanca de 2 m d'alçària, 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
HX11X082	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 1 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl.lica i amb el desmuntatge inclòs
HX11X083	u	Porta de planxa nervada d'acer galvanitzat, d'amplària 5 m i alçària 2 m, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl.lica i amb el desmuntatge inclòs
HX11X088	m	Baixant de tub de P.V.C. de runes, de 40 cm de diàmetre, amb boques de descàrrega, brides i acoblament, col.locat i amb el desmuntatge inclòs
HX11X089	u	Transformador de seguretat de 24 V, col.locat i amb el desmuntatge inclòs
HX11X090	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

5.1.16. SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració de Sistemes de Protecció Col·lectiva, el conjunt d'elements associats, incorporats al sistema constructiu, de forma provisional i adaptada a l'absència de protecció integrada de major eficàcia (MAUP), destinats a apantallar o condonar la possibilitat de coincidència temporal de qualsevol tipus d'energia fora de control, present en l'ambient laboral, amb els treballadors, personal aliè a l'obra i/o materials, màquines, equips o ferramentes pròximes a la seva àrea d'influència, anul·lant o reduint les conseqüències d'accident. La seva operativitat garanteix la integritat de les persones o objectes protegits, sense necessitat d'una participació per a assegurar la seva eficàcia. Aquest últim aspecte és el que estableix la seva diferència amb un Equip de Protecció Individual (EPI).

En absència d'homologació o certificació d'eficàcia preventiva del conjunt d'aquests Sistemes instal·lats, el contractista fixarà en el seu Pla de Seguretat i Salut, referència i relació dels Protocols d'Assaig, Certificats o Homologacions adoptades i/o requerits als instal·ladors, fabricants i/o proveïdors, per al conjunt dels esmentats Sistemes de Protecció Col·lectiva.

Els SPC més rellevants previstos per a l'execució del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

5.1.17. CONDICIONS DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, tindran la consideració d'Equips de Protecció Individual, aquelles peces de treball que actuen a mode de coberta o pantalla portàtil, individualitzada per a cada usuari, destinats a reduir les conseqüències derivades del contacte de la zona del cos protegida, amb una energia fora de control, d'intensitat inferior a la previsible resistència física de l'EPI.

La seva utilització haurà de quedar restringida a l'absència de garanties preventives adequades, per inexistència de MAUP, o en el seu defecte SPC d'eficàcia equivalent.

Tots els equips de protecció individual estaran degudament certificats, segons normes harmonitzades CE. Sempre de conformitat als R.D. 1407/92, R.D.159/95 i R.D. 773/97.

El Contractista Principal portarà un control documental del seu lliurament individualitzat al personal (propi o subcontractat), amb el corresponent avís de recepció signat pel beneficiari.

En els casos en què no existeixin normes d'homologació oficial, els equips de protecció individual seran normalitzats pel constructor, per al seu ús en aquesta obra, triats d'entre els que existeixin en el mercat i que reuneixin una qualitat adequada a les respectives prestacions. Per aquesta normalització interna s'haurà de comptar amb el vist-i-plau del tècnic que supervisa el compliment del Pla de Seguretat i Salut per part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

Al magatzem d'obra hi haurà permanentment una reserva d'aquests equips de protecció, de manera que pugui garantir el subministrament a tot el personal sense que se'n produeixi, raonablement, la seva carència.

En aquesta previsió cal tenir en compte la rotació del personal, la vida útil dels equips i la data de caducitat, la necessitat de facilitar-los a les visites d'obra, etc.

Els EPI més rellevants, previstos per a l'execució material del present projecte són els indicats en l'annex d'aquesta memòria que contindrà les fitxes amb RISC-AVALUACIÓ-MESURES

5.1.18. SENYALITZACIÓ I BALISSAMENT

Quant a la senyalització de l'obra, és necessari distingir entre la que es refereix a la que demanda de l'atenció per part dels treballadors i aquella que correspon al tràfic exterior afectat per l'obra. En el primer cas són d'aplicació les prescripcions establertes per el Reial Decret 485/1997, de 14 d'abril. La senyalització i el abalisament de tràfic vénen regulats, entre altra normativa, per la Norma 8.3-I.C. de la Direcció General de Carreteres i no és objecte de l'Estudi de Seguretat i Salut. Aquesta distinció no exclou la possible complementació de la senyalització de tràfic durant

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

l'obra quan aquesta mateixa es faci exigible per a la seguretat dels treballadors que treballin a la immediació d'aquest tràfic.

S'ha de tenir en compte que la senyalització per si mateixa no elimina els riscos, malgrat això la seva observació quan és l'apropiada i està ben col·locada, fa que l'individu adopti conductes segures. No és suficient amb col·locar un plafó a les entrades de les obres, si després en la pròpia obra no se senyalitza l'obligatorietat d'utilitzar cinturó de seguretat al col·locar les mires per a realitzar el tancament de façana. La senyalització abundant no garanteix una bona senyalització, ja que el treballador acaba fent cas omís de qualsevol tipus de senyal.

El R.D.485/97 estableix que la senyalització de seguretat i salut en el treball haurà d'utilitzar-se sempre que l'anàlisi dels riscos existents, les situacions d'emergència previsibles i les mesures preventives adoptades, posin de manifest la necessitat de:

- Cridar l'atenció dels treballadors sobre l'existència de determinats riscos, prohibicions o obligacions.
- Alertar als treballadors quan es produeixi una determinada situació d'emergència que requereixi mesures urgents de protecció o evacuació.
- Facilitar als treballadors la localització i identificació de determinats mitjans o instal·lacions de protecció, evacuació, emergència o primers auxilis.
- Orientar o guiar als treballadors que realitzin determinades maniobres perilloses.

La senyalització no haurà de considerar-se una mesura substitutiva de les mesures tècniques i organitzatives de protecció col·lectiva i haurà d'utilitzar-se quan, mitjançant aquestes últimes, no hagi estat possible eliminar els riscos o reduir-los suficientment.

Tampoc haurà de considerar-se una mesura substitutiva de la formació i informació dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, segons s'estableix en el R.D. 1627/97, s'haurà de complir que:

- Les vies i sortides específiques d'emergència hauran de senyalitzar-se conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
- Els dispositius no automàtics de lluita contra incendis hauran d'estar senyalitzats conforme al R.D. 485/97, tenint en compte que aquesta senyalització haurà de fixar-se en els llocs adequats i tenir la resistència suficient.
- El color utilitzat per a la il·luminació artificial no podrà alterar o influir en la percepció de les senyals o panells de senyalització.
- Les portes transparents hauran de tenir una senyalització a l'altura de la vista.
- Quan existeixin línies d'estesa elèctrica àrees, en el cas que vehicles l'obra haguessin de circular sota l'estesa elèctrica s'utilitzarà una senyalització d'advertència.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

La implantació de la senyalització i balisament s'ha de definir en els plànols de l'Estudi de Seguretat i Salut i s'ha de tenir en compte en les fitxes d'activitats, al menys respecte els riscos que no s'hagin pogut eliminar.

5.1.19. CONDICIONS D'ACCÉS I AFECTACIONS A LA VIA PÚBLICA

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT el Contractista definirà les desviacions i passos provisionals per a vehicles i vianants, els circuits i trams de senyalització, la senyalització, les mesures de protecció i detecció, els paviments provisionals, les modificacions que comporti la implantació de l'obra i la seva execució, diferenciant, si és cas, les diferents fases d'execució. A aquests efectes, es tindrà en compte el que determina la Normativa per a la informació i senyalització d'obres al municipi i la Instrucció Municipal sobre la instal·lació d'elements urbans a l'espai públic de la ciutat que correspongui.

Quan correspongui, d'acord amb les previsions d'execució de les obres, es diferenciarà amb claredat i per cadascuna de les distintes fases de l'obra, els àmbits de treball i els àmbits destinats a la circulació de vehicles i vianants, d'accés a edificis i guals, etc.., i es definiran les mesures de senyalització i protecció que corresponguin a cadascuna de les fases.

És obligatori comunicar l'inici, l'extensió, la naturalesa dels treballs i les modificacions de la circulació de vehicles provocades per les obres, a la Guàrdia Municipal i als Bombers o a l'Autoritat que correspongui.

Quan calgui prohibir l'estacionament en zones on habitualment és permès, es col·locarà el cartell de „SENYALITZACIÓ EXCEPCIONAL" (1050 X 600 mm), amb 10 dies d'antelació a l'inici dels treballs, tot comunicant-ho a la Guàrdia Municipal o l'Autoritat que correspongui.

En la desviació o estrenyiment de passos per a vianants es col·locarà la senyalització corresponent.

No es podrà començar l'execució de les obres sense haver procedit a la implantació dels elements de senyalització i protecció que corresponguin, definits al PLA DE SEGURETAT aprovat.

El contractista de l'obra serà responsable del manteniment de la senyalització i elements de protecció implantats.

Els accessos de vianants i vehicles, estaran clarament definits, senyalitzats i separats.

NORMES DE POLICIA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Control d'accessos

Una vegada establerta la delimitació del perímetre de l'obra, conformats els tancaments i accessos per els vianants i de vehicles, el contractista amb la col·laboració del seu servei de prevenció definirà, dins del Pla de Seguretat i Salut, el procés per al control d'entrada i sortida de vehicles en general (inclosa la maquinària com grues mòbils, retroexcavadores) i de personal de manera que garanteixi l'accés únicament a persones autoritzades.

Quan la delimitació de l'obra no es pugui portar a terme, per les pròpies circumstàncies de l'obra, el contractista, al menys haurà de garantir, l'accés controlat a les instal·lacions d'ús comú de l'obra, i haurà d'assegurar que les entrades a l'obra estiguin senyalitzades, i que quedin tancades les zones que puguin presentar riscos

Coordinació d'interferències i seguretat a peu d'obra

El contractista, quan sigui necessari, donat el volum d'obra, el valor dels materials emmagatzemats i altres circumstàncies que així ho aconsellin, definirà un procés per garantir l'accés controlat a les instal·lacions que suposin risc personal i/o comú per a l'obra i l'intrusisme a l'interior de l'obra en tallers, magatzems, vestuaris i d'altres instal·lacions d'ús comú o particular.

ÀMBIT D'OCUPACIÓ DE LA VIA PÚBLICA

Ocupació del tancament de l'obra

S'entén per àmbit d'ocupació el realment ocupat, incloent tanques, elements de protecció, baranes, bastides, contenidors, casetes, etc.

En el PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL s'especificarà la delimitació de l'àmbit d'ocupació de l'obra i es diferenciarà clarament si aquest canvia en les diferents fases de l'obra. L'àmbit o els àmbits d'ocupació quedaran clarament dibuixats en plànols per fases i interrelacionats amb el procés constructiu.

L'amplada màxima a ocupar serà proporcional a l'amplada de la vorera. L'espai lliure per a pas de vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

En cap cas es podrà ocupar una amplada superior a tres (3) metres mesurats des de la línia de façana, ni més de dos terços (2/3) de l'amplada de la vorera, si no queda al menys una franja d'amplada mínima d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants.

Quan, per l'amplada de la vorera, no sigui possible deixar un pas per a vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) es permetrà, durant l'execució dels treballs a planta baixa, la col·locació de tanques amb un sortint màxim de seixanta centímetres (60 cm) deixant un pas mínim per a vianants d'un metre (1 m). Per a l'enderrocament de les plantes superiors a la planta baixa, es col·locarà una tanca a la línia de façana i es farà una protecció volada per la retenció d'objectes despresos de les cotes superiors. Si la

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

vorera és inferior a un metre seixanta centímetres (1,60 cm) durant els treballs a la planta baixa, el pas per a vianants d'un metre (1 m) d'amplada podrà ocupar part de la calçada en la mesura que calgui. En aquest cas, s'haurà de delimitar i protegir amb tanques l'àmbit del pas de vianants.

Situació de casetes i contenidors.

S'indicaran en el PLA DE SEGURETAT I SALUT les àrees previstes per aquest fi.

- Les casetes, contenidors, tallers provisionals i aparcament de vehicles d'obra, se situaran en una zona propera a l'obra que permeti aplicar els següents criteris:
- Preferentment, a la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la vorera.
- A la vorera, deixant un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) per a pas de vianants per la zona d'aparcament de la calçada sense envair cap carril de circulació.
- Si no hi ha prou espai a la vorera, es col·locaran a la zona d'aparcament de la calçada procurant no envair cap carril de circulació i deixant sempre com a mínim un metre (1m) per a pas de vianants a la vorera.
- Es protegirà el pas de vianants i es col·locarà la senyalització corresponent.

Situació de grues-torre i muntacàrregues

Només podran estar emplaçats a l'àmbit de l'obra.

Canvis de la Zona Ocupada

Qualsevol canvi en la zona ocupada que afecti l'àmbit de domini públic es considerarà una modificació del PLA DE SEGURETAT I SALUT EN EL TREBALL i s'haurà de documentar i tramitar d'acord amb el R.D. 1627/97.

Tancaments de l'obra que afecten l'àmbit públic

- Tanques

Situació	Delimitaran el perímetre de l'àmbit de l'obra o, en ordenació entre mitgeres, tancaran el front de l'obra o solar i els laterals de la part de vorera ocupada.
Tipus de tanques	Es formaran tanca tipus rivisa plastificada. Les empreses promotores podran presentar a l'Ajuntament per a la seva homologació, si s'escau, el seu propi model de tanca per tal d'emprar-lo en totes les obres que facin.

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

	Les tanques metàl·liques de 200 x 100 cm només s'admeten per a proteccions provisionals en operacions de càrrega, desviacions momentànies de trànsit o similars. En cap cas s'admet com a tanca el simple abalisat amb cinta de PVC, malla electrosoldada de ferrallista, xarxa tipus tenis de polipropilè (habitualment de color taronja), o elements tradicionals de delimitacions provisionals de zones de risc.
Complements	Totes les tanques tindran balisament lluminós i elements reflectants en tot el seu perímetre.
Manteniment	El Contractista vetllarà pel correcte estat de la tanca, eliminant grafittis, publicitat il·legal i qualsevol altre element que deteriori el seu estat original.

- Accés a l'obra

Portes	Les tanques estaran dotades de portes d'accés independent per a vehicles i per al personal de l'obra. No s'admet com a solució permanent d'accés la retirada parcial del tancament.

Operacions que afecten l'àmbit públic

- Entrades i sortides de vehicles i maquinària.

• Vigilància	Personal responsable de l'obra s'encarregarà de dirigir les operacions d'entrada i sortida, avisant els vianants a fi d'evitar accidents.
• Aparcament	Fora de l'àmbit del tancament de l'obra no podran estacionar-se vehicles ni maquinària de l'obra, excepte a la reserva de càrrega i descàrrega de l'obra quan existeixi zona d'aparcament a la calçada.
• Camions en espera	Si no hi ha espai suficient dins de l'àmbit del tancament de l'obra per acollir els camions en espera, caldrà preveure i habilitar un espai adequat a aquest fi fora de l'obra.

- El PLA DE SEGURETAT preveurà aquesta necessitat, d'acord

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

amb la programació dels treballs i els mitjans de càrrega, descàrrega i transport interior de l'obra.

- Càrrega i descàrrega

a. Les operacions de càrrega i descàrrega s'executaran dintre l'àmbit del tancament de l'obra. Quan això no sigui possible, s'estacionarà el vehicle en el punt més proper a la tanca de l'obra, es desviaran els vianants fora de l'àmbit d'actuació, s'ampliarà el perímetre tancat de l'obra i es prendran les següents mesures:
b. S'habilitarà un pas per als vianants. Es deixarà un pas mínim d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'ample per a la vorera o per a la zona d'aparcament de la calçada, sense envair cap carril de circulació. Si no és suficient i/o si cal envair el carril de circulació que correspongui i contactar prèviament amb la Guàrdia Urbana.
c. Es protegirà el pas de vianants amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, delimitant el camí pels dos costats i es col·locarà la senyalització que correspongui.
d. La separació entre les tanques metàl·liques i l'àmbit d'operacions o el vehicle, formarà una franja de protecció l'amplada de la qual dependrà del tipus de productes a carregar o descarregar i que establirà el Cap d'Obra prèvia consulta al Coordinador de Seguretat de l'obra.
e. Acabades les operacions de càrrega i descàrrega, es retiraran les tanques metàl·liques es netejarà el paviment.
f. Es controlarà la descàrrega dels camions formigonera a fi d'evitar abocaments sobre la calçada.
g. Descàrrega, apilament i evacuació de terres i runa

- Descàrrega □□La descàrrega de runa des dels diferents nivells de l'obra, aprofitant la força de la gravetat, serà per canonades (cotes superiors) o mecànicament (cotes sota rasant), fins els contenidors o tremuges, que hauran de ser cobertes amb lones o plàstics opacs a fi d'evitar pols. Les canonades o cintes d'elevació i transport de material es col·locaran sempre per l'interior del recinte de l'obra.

- Apilament. □□No es poden acumular terres, runa i deixalles en l'àmbit de domini públic, excepte si és per a un termini curt i si s'ha obtingut un permís especial de l'Ajuntament, i sempre s'ha de dipositar en tremuges o en contenidors homologats.

- Si no es disposa d'aquesta autorització ni d'espais adequats, les terres es carregaran directament sobre camions per a la seva evacuació immediata.

- A manca d'espai per a col·locar els contenidors en l'àmbit del tancament de l'obra, es col·locaran sobre la vorera en el punt més proper a la tanca, deixant un pas per als vianants d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m) d'amplada com a mínim.

S'evitarà que hi hagi productes que sobresurtin del contenidor.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

- Es netejarà diàriament la zona afectada i després de retirat el contenidor.

- Els contenidors, quan no s'utilitzin, hauran de ser retirats.

- Evacuació □□Si la runa es carrega sobre camions, aquests hauran de portar la caixa tapada amb una lona o un plàstic opac a fi d'evitar la producció de pols, i el seu transport ho serà a un abocador autoritzat. El mateix es farà en els transports dels contenidors.

- Proteccions per a evitar la caiguda d'objectes a la via pública

Al PLA DE SEGURETAT s'especificaran, per cada fase d'obra, les mesures i proteccions previstes per a garantir la seguretat de vianants i vehicles i evitar la caiguda d'objectes a la via pública, tenint en compte les distàncies, en projecció vertical, entre els treballs en altura, el tancament de l'obra i la vorera o zona de pas de vianants o vehicles.

Bastides

Es col·locaran bastides perimetrals a tots els paraments exteriors a la construcció a realitzar.

Les bastides seran metàl·liques i modulars. Tindran una protecció de la caiguda de materials i elements formant un entarimat horitzontal a 2,80 m d'alçada, preferentment de peces metàl·liques, fixat a l'estructura vertical i horitzontal de la bastida, així com una marquesina inclinada en voladís que sobresurti 1,50 m, com a mínim, del pla de la bastida. Les bastides seran tapades perimetralment i a tota l'alçada de l'obra, des de l'entarimat de visera, amb una xarxa o lones opaques que eviti la caiguda d'objectes i la propagació de pols.

Xarxes

Sempre que s'executin treballs que comportin perill per als vianants, pel risc de caiguda de materials o elements, es col·locaran xarxes de protecció entre les plantes, amb sistemes homologats, de forjat, perimetrals a totes les façanes.

Neteja i incidència sobre l'ambient que afecten l'àmbit públic

- Neteja

Els contractistes netejaran i regaran diàriament l'espai públic afectat per l'activitat de l'obra i especialment després d'haver efectuat càrregues i descàrregues o operacions productores de pols o deixalles.

Es vigilarà especialment l'emissió de partícules sòlides (pols, ciment, etc.).

Caldrà prendre les mesures pertinents per evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. A tal fi, es disposarà, abans de la sortida del tancament de l'obra,

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

una solera de formigó o planxes de „relliga" de 2 x 1 m, com a mínim, sobre la qual s'aturaran els camions i es netejaran per reg amb mànega cada parella de rodes.

Està prohibit efectuar la neteja de formigoneres al clavegueram públic.

- Sorolls. Horari de treball

Les obres es realitzaran entre les 8,00 i les 20,00 hores dels dies feiners.

Fora d'aquest horari, només es permet realitzar activitats que no produeixin sorolls més enllà d'allò que estableixen les OCAF. Les obres realitzades fora d'aquest horari hauran de ser específicament autoritzades per l'Ajuntament.

Excepcionalment i amb l'objecte de minimitzar les molèsties que determinades operacions poden produir sobre l'àmbit públic i la circulació o per motius de seguretat, l'Ajuntament podrà obligar que alguns treballs s'executin en dies no feiners o en un horari específic.

- Pols

Es regaran les pistes de circulació de vehicles.

Es regaran els elements a enderrocar, la runa i tots els materials que puguin produir pols. En el tall de peces amb disc s'hi afegirà aigua.

Les sitges de ciment estaran dotades de filtre.

Residus que afecten l'àmbit públic

El contractista, dins del Pla de Seguretat i Salut, definirà amb la col·laboració del seu servei de prevenció, els procediments de treball per a l'emmagatzematge i retirada de cadascun dels diferents tipus de residus que es puguin generar a l'obra.

El contractista haurà de donar les oportunes instruccions als treballadors i subcontractistes, comprovant que ho comprenen i ho compleixen.

Circulació de vehicles i vianannts que afecten l'àmbit públic

- Senyalització i protecció

Si el pla d'implantació de l'obra comporta la desviació del trànsit rodat o la reducció de vials de circulació, s'aplicaran les mesures definides a la Norma de Senyalització d'Obres 8.3-

Està prohibida la col·locació de senyals no autoritzades pels Serveis Municipals.

- Dimensions mínimes d'itineraris i passos per a vianants

Es respectaran les següents dimensions mínimes:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

En cas de restricció de la vorera, l'amplada de pas per a vianants no serà inferior a un terç (1/3) de l'amplada de la vorera existent.

L'amplada mínima d'itineraris o de passos per a vianants serà d'un metre i quaranta centímetres (1,40 m).

- Elements de protecció

Pas vianants Tots els passos de vianants que s'hagin d'habilitar es protegiran, pels dos costats, amb tanques o baranes resistents, ancorades o enganxades a terra, d'una alçada mínima d'un metre (1 m) amb travesser intermedi i entornpeus de vint centímetres (0,20 m) a la base. L'alçada de la passarel·la no sobrepassarà els quinze centímetres (0,15 m).

Els elements que formin les tanques o baranes seran preferentment continus. Si són calats, les separacions mínimes no podran ser superiors a quinze centímetres (015 m).

Forats i rases Si els vianants han de passar per sobre els forats o les rases, es col·locaran xapes metàl·liques fixades, de resistència suficient, totalment planes i sense ressalts.

Si els forats o les rases han de ser evitats, les baranes o tanques de protecció del pas es col·locaran a 45º en el sentit de la marxa.

Enllumenat i abalisament lluminós

Els senyals i els elements d'abalisament aniran degudament il·luminats encara que hi hagi enllumenat públic.

S'utilitzarà pintura i material reflectant o fotoluminiscent, tant per a la senyalització vertical i horitzontal, com per als elements d'abalisament.

Els itineraris i passos de vianants estaran convenientment il·luminats al llarg de tot el tram (intensitat mínima 20 lux).

Les bastides de paraments verticals que ocupin vorera o calçada tindran abalisament lluminós i elements reflectants a totes les potes en tot el seu perímetre exterior.

La delimitació d'itineraris o passos per a vianants formada amb tanques metàl·liques de 200 x 100 cm, tindran abalisament lluminós en tot el seu perímetre.

Abalisament i defensa

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Els elements d'abalisament i defensa a emprar per passos per a vehicles seran els designats com tipus TB, TL i TD a la Norma de carreteres 8.3 – IC. amb el següent criteri d'ubicació d'elements d'abalisament i defensa:

En la delimitació de la vora del carril de circulació de vehicles contigu al tancament de l'obra.

En la delimitació de vores de passos provisionals de circulació de vehicles contigus a passos provisionals per a vianants.

Per impedir la circulació de vehicles per una part d'un carril, per tot un carril o per diversos carrils, en estrenyiments de pas i/o disminució del número de carrils.

En la delimitació de vores en la desviació de carrils en el sentit de circulació, per salvar l'obstacle de les obres.

En la delimitació de vores de nous carrils de circulació per a passos provisionals o per a establir una nova ordenació de la circulació, diferent de la que hi havia abans de les obres.

Es col·locaran elements de defensa TD – 1 quan, en vies d'alta densitat de circulació, en vies ràpides, en corbes pronunciades, etc.., la possible desviació d'un vehicle de l'itinerari assenyalat pugui produir accidents a vianants o a treballadors (desplaçament o enderroc del tancament de l'obra o de baranes de protecció de pas de vianants, xoc contra objectes rígids, bolcar el vehicle per l'existència de desnivells, etc..,).

Quan l'espai disponible sigui mínim, s'admetrà la col·locació d'elements de defensa TD – 2.

- Paviments provisionals

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents dels propis del gravat de les peces. Si és de terres, tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Si cal ampliar la vorera per a pas de vianants per la calçada, es col·locarà un entarimat sobre la part ocupada de la calçada formant un pla horitzontal amb la vorera i una barana fixa de protecció.

- Accessibilitat de persones amb mobilitat reduïda

Si la via o vies de l'entorn de l'obra estan adaptades d'acord amb el que disposa el Decret 135/1995 de 24 de març, i no hi ha itinerari alternatiu, els passos o itineraris provisionals compliran les següents condicions mínimes:

Alçada lliure d'obstacles de 2,10 m.

En els canvis de direcció, l'amplada mínima de pas haurà de permetre inscriure un cercle d'1,5 m de diàmetre.

No podran haver-hi escales ni graons aïllats.

El pendent longitudinal serà com a màxim del 8% i el pendent transversal del 2%.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

El paviment serà dur, no lliscant i sense regruixos diferents als propis del gravat de peces. Si és de terres tindrà una compactació del 90% PM (Pròctor Modificat).

Els guals tindran una amplada mínima d'un metre i vint centímetres (1,20 m) i un pendent màxim del 12%.Si hi ha itinerari alternatiu, s'indicarà, en els punts de desviació cap a l'itinerari alternatiu, col·locant un senyal tipus D amb el símbol internacional d'accessibilitat I una fletxa de senyalització.

- Manteniment

La senyalització i els elements d'abalisament es fixaran de tal manera que impedeixi el seu desplaçament i dificulti la seva subtracció.

La senyalització, l'abalisament, els paviments, l'enllumenat i totes les proteccions dels itineraris, desviacions i passos per a vehicles i vianants es conservaran en perfecte estat durant la seva vigència, evitant la pèrdua de condicions perceptives o de seguretat.

Els passos i itineraris es mantindran nets.

- Retirada de senyalització i abalisament

Acabada l'obra es retiraran tots els senyals, elements, dispositius i abalisament implantats. El termini màxim per a l'execució d'aquestes operacions serà d'una setmana, un cop acabada l'obra o la part d'obra que exigís la seva implantació.

Protecció i trasllat d'elements emplaçats a la via pública

- Arbres i jardins

Al PLA DE SEGURETAT s'assenyalaran tots els elements vegetals i l'arbrat existent a la via pública que estiguin a la zona de les obres i al seu llindar. L'Entitat Municipal responsable de Parcs i Jardins emetrà un informe previ preceptiu.

Mentre durin les obres es protegirà l'arbrat, els jardins i les espècies vegetals que puguin quedar afectades, deixant al seu voltant una franja d'un (1) metre de zona no ocupada. El contractista vetllarà, perquè els escossells i les zones ajardinades estiguin sempre lliures d'elements estranys, deixalles, escombraries i runa. S'hauran de regar periòdicament, sempre que això no es pugui fer normalment des de l'exterior de la zona d'obres.

Els escossells que quedin inclosos dins l'àmbit d'estrenyiment de pas per a vianants s'hauran de tapar de manera que la superfície sigui contínua i sense ressalts.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 168500397034018
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Parades d'autobús, quioscos, bústies

A causa de la implantació del tancament de l'obra, ja sigui, perquè queden al seu interior o per quedar en zona de pas restringit, caldrà preveure el trasllat provisional de parades d'autobús, quioscos, bústies de Correus o elements similars emplaçats a l'espai públic.

En aquest cas, caldrà indicar-ho en el PLA DE SEGURETAT, preveure el seu emplaçament durant el temps que durin les obres i contactar amb els serveis corresponents per tal de coordinar les operacions.

5.1.20. RISCOS DE DANYS A TERCERS I MESURES DE

PROTECCIÓ Riscos de danys a tercers

Els riscs que durant les successives fases d'execució de l'obra podrien afectar persones o objectes annexos que en depenguin són els següents:

- Caiguda al mateix nivell.
- Atropellaments.
- Col·lisions amb obstacles a la vorera.
- Caiguda d'objectes.
- Emissions de partícules de pols

<u>Mesures de protecció a tercers</u>

Es consideraran les següents mesures de protecció per a cobrir el risc de les persones que transiten pels voltants de l'obra:

1. Muntatge de tanca metàl·lica a base d'elements prefabricats de 2 m. d'alçada, separant el perímetre de l'obra, de les zones de trànsit exterior.
2. Per a la protecció de persones i vehicles que transitin pels carrers limítrofs, s'instal·larà un passadís d'estructura consistent en l'assenyalament, que haurà de ser òptic i lluminós a la nit, per a indicar el gàlib de les proteccions al tràfic rodat. Ocasionalment es podrà instal·lar en el perímetre de la façana una marquesina en voladís de material resistent.
3. Si fos necessari ocupar la vorera durant l'aplec de materials a l'obra, mentre duri la maniobra de descàrrega, es canalitzarà el trànsit de vianants per l'interior del passadís de vianants i el de vehicles fora de les zones d'afectació de la maniobra, amb protecció a base de reixes metàl·liques de separació d'àrees i es col·locaran llums de gàlib nocturns i senyals de trànsit que avisin als vehicles de la situació de perill.
4. En funció del nivell d'intromissió de tercers a l'obra, es pot considerar la conveniència de contractar un servei de control d'accessos a l'obra, a càrrec d'un Servei de Vigilància patrimonial, expressament per a aquesta funció.
5. Respecte les finques veïnes adjacents en el pati interior d'illa, es preveurà elements de protecció com lones de poliamida, plataformes de protecció a la caiguda d'objectes.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

5.1.21. PREVENCIÓ DE RISCOS CATASTRÒFICS

Els principals riscos catastròfics considerats com remotament previsibles per aquesta obra són:

- Incendi, explosió i/o deflagració.
- Inundació.
- Col·lapse estructural per maniobres fallides.
- Atemptat patrimonial contra la Propietat i/o contractistes.
- Enfosament de càrregues o aparells d'elevació.

Per a cobrir las eventualitats pertinents, el Contractista redactarà i inclourà com annex al seu Pla de Seguretat i Salut un „Pla d'Emergència Interior", cobrin les següents mesures mínimes:

1.-Ordre i neteja general.

2.-Accessos i vies de circulació interna de l'obra. 3.-
Ubicació d'extintors i d'altres agents extintors.

4.-Nomenament i formació de la Brigada de Primera Intervenció. 5.-
Punts de trobada.

6.-Assistència Primers Auxilis.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

5.2. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



NOTA INFORMATIVA

1– EN TOTS ELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ ÉS RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA INFORMAR DELS RISCOS DE L'OBRA A TOT EL SEU PERSONAL AIXÍ COM A LES POSSIBLES SUBCONTRACTES.
2– EN TOTS ELS ACCESSOS A L'OBRA, EL RECURS PREVENTIU O BÉ L'AGENT DESIGNAT PER A LA CONSTRUCTORA, CONTROLARÀ EL PERSONAL ACREDITAT PER A ACCEDIR L'OBRA.
3– CAL TENIR NET I LLIURE D'OBSTACLES ELS RECORREGUTS DEFINITS COM A SORTIDA D'EMERGÈNCIA. L'EC DEFINIRÀ EL RESPONSABLE EN LES POSSIBLES SITUACIONS D'EMERGÈNCIA.
4– PER A L'ÚS DE LA SERRADORA CIRCULAR CALDRÀ QUE ELS OPERARIS TINGUIN UNA AUTORITZACIÓ PER PART DEL CONTRACTISTA. SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT L'ÚS D'EMPUXADORS PER A TALLAR LES PECES DE PETIT FORMAT. EN CAS DE NO COMPLIR AMB AQUESTES INSTRUCCIONS ES PROHIBIRÀ L'ÚS D'AQUESTA MAQUINÀRIA. CAL NETEJAR CONSTANTMENT LES SERRADURES DEL PAVIMENT. PROHIBIT MANIPULAR LA MÀQUINA.
5– EN TOT CAS ELS TREBALLS I APLEC DE MATERIAL ES DURÀ A TERME DINS D'UN ESPAI VALLAT, EVITANT L'ACCÉS DE PERSONES ALIENES A L'OBRA.

ACCESSOS I CIRCULACIONS

DURANT L'ENTRADA I SORTIDA DE MAQUINÀRIA O BE DURANT L'INVASIÓ PROVISIONAL DE LA VIA PÚBLICA PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA, SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT LA PRESÈNCIA D'UN OPERARI QUALIFICAT PER A QUE SENYALITZI ALS CONDUCTORS I VETLLI PER A QUE CAP VIANANT INVAEIXI LA ZONA DE TREBALL. AQUEST OPERARI CONEIXERÀ
EL CÒDI DE SENYALITZACIÓ.

TELÈFONS D'INTERÈS:

EMERGÈNCIES: 112 o 061

BOMBERS: 085

POLICIA NACIONAL: 091
MOSSOS D'ESQUADRA: 088

RECORREGUT SORTIDA D'EMERGÈNCIA

SORTIDA D'EMERGÈNCIA

EXTINTOR

SENYALS DE SALVAMENT O SOCORS

Poden ser de forma rectangular o quadrada i el pictograma és blanc sobre fons verd.

Direcció que s'ha de seguir (senyal indicatiu addicional a les següents)

SENYALS GESTUALS

Significat	Descripció	Il·lustració	Significat	Descripció	Il·lustració
Començament. Atenció. Precaució. Comandament	Els braços estesos de forma horitzontal, els palmells de les mans cap a l'exterior, els avantbraços es mouen lentament cap endavant.		Retrocés	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'interior, els avantbraços es mouen lentament cap endarrere cap a mi.	
Acurdo, interrupció. Fi d'armament	El braç dret estès cap amunt, el palmell de la mà dreta cap endavant.		Cap i la dreta respecte a terra-ferma del seu senyal	El braç dret estès més o menys en horitzontal, el palmell de la mà dreta cap avall, fa petits moviments lents que indiquen la direcció.	
Fi de les operacions	Les dues mans juntes a l'alçada del pit.		Cap i l'esquerra respecte a terra-ferma del seu senyal	El braç esquerre estès més o menys en horitzontal, el palmell de la mà esquerra cap avall, fa petits moviments lents que indiquen la direcció.	
Pitar	Braç dret estès cap amunt el palmell de la mà dreta cap endavant, es mouen lentament un cercle.		Distància horitzontal	Les mans indiquen la distància.	
Baixar	Braç dret estès cap avall, el palmell de la mà dreta cap a l'interior, descriuen lents moviments cercle.		Perill perdua d'immediatos	Tots dos braços estesos cap amunt, els palmells de les mans cap endavant.	
Distància vertical	Les mans indiquen la distància.		Ràpid	Els gestos codificats referents als moviments es fan amb rapidesa.	
Avançar	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'interior, els avantbraços es mouen lentament cap endarrere.		Lent	Els gestos codificats referents als moviments es fan molt lentament.	

O	OFICINA D'OBRA	B	BANY
V	VESTUARIS	M	MENJADOR
A	ZONA APLEC MATERIAL	T	ZONA TALLER

ÚS OBLIGATORI DE LES ARMILLES REFLECTANTS DURANT TOTA LA DURADA DE L'OBRA I EN TOT MOMENT DINS EL RECINTE .

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
SITUACIÓ

ESCALA:
A3: 1/2000

ORIENTACIÓ:

DATA:
FEBRER 2023

Nº DE PLÀNOL:
ESS.01

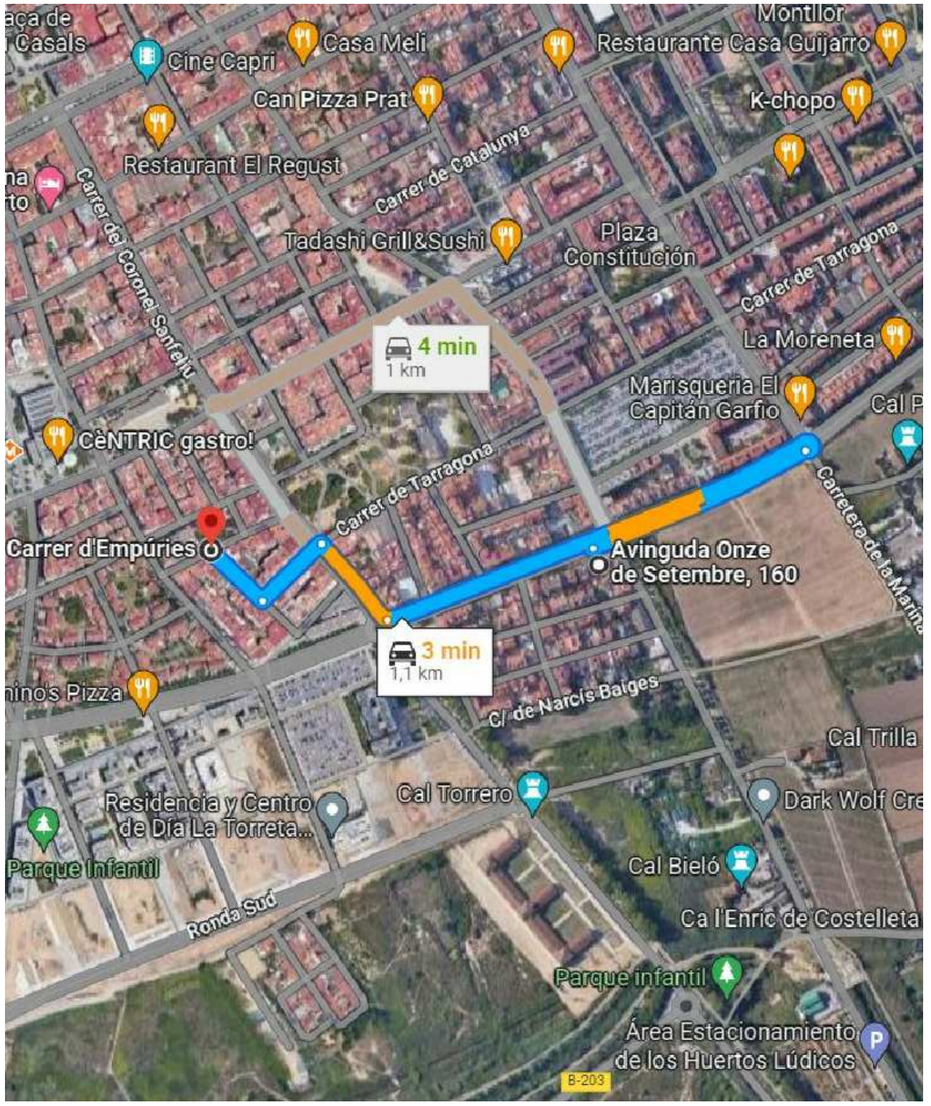
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00



HOSPITAL UNIVERSITARI DE BELLVITGE
C. DE LA FEIXA LLARGA
08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, BARCELONA



CAP 17 DE SEPTIEMBRE – CENTRE D'ATENCIÓ PRIMÀRIA,
C. D'EMPÚRIES S/N
08820 EL PRAT DE LLOBREGAT, BARCELONA

NOTA INFORMATIVA

1– EN TOTS ELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ ÉS RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA INFORMAR DELS RISCOS DE L'OBRA A TOT EL SEU PERSONAL AIXÍ COM A LES POSSIBLES SUBCONTRACTES.
2– EN TOTS ELS ACCESSOS A L'OBRA, EL RECURS PREVENTIU O BÉ L'AGENT DESIGNAT PER A LA CONSTRUCTORA, CONTROLARÀ EL PERSONAL ACREDITAT PER A ACCEDIR L'OBRA.
3– CAL TENIR NET I LLIURE D'OBSTACLES ELS RECORREGUTS DEFINITS COM A SORTIDA D'EMERGÈNCIA. L'EC DEFINIRÀ EL RESPONSABLE EN LES POSSIBLES SITUACIONS D'EMERGÈNCIA.
4– PER A L'ÚS DE LA SERRADORA CIRCULAR CALDRÀ QUE ELS OPERARIS TINGUIN UNA AUTORITZACIÓ PER PART DEL CONTRACTISTA. SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT L'ÚS D'EMPUXADORS PER A TALLAR LES PECES DE PETIT FORMAT. EN CAS DE NO COMPLIR AMB AQUESTES INSTRUCCIONS ES PROHIBIRÀ L'ÚS D'AQUESTA MAQUINÀRIA. CAL NETEJAR CONSTANTMENT LES SERRADURES DEL PAVIMENT. PROHIBIT MANIPULAR LA MÀQUINA.
5– EN TOT CAS ELS TREBALLS I APLEC DE MATERIAL ES DURÀ A TERME DINS D'UN ESPAI VALLAT, EVITANT L'ACCÉS DE PERSONES ALIENES A L'OBRA.

ACCESSOS I CIRCULACIONS

DURANT L'ENTRADA I SORTIDA DE MAQUINÀRIA O BE DURANT L'INVASIÓ PROVISIONAL DE LA VIA PÚBLICA PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA, SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT LA PRESÈNCIA D'UN OPERARI QUALIFICAT PER A QUE SENYALITZI ALS CONDUCTORS I VETLLI PER A QUE CAP VIANANT INVAEIXI LA ZONA DE TREBALL. AQUEST OPERARI CONEIXERÀ
EL CÒDI DE SENYALITZACIÓ.

TELÈFONS D'INTERÈS:

EMERGÈNCIES: 112 o 061
BOMBERS: 085
POLICIA NACIONAL: 091
MOSSOS D'ESQUADRA: 088

RECORREGUT SORTIDA D'EMERGÈNCIA
SORTIDA D'EMERGÈNCIA
EXTINTOR

SENYALS DE SALVAMENT O SOCORS

Poden ser de forma, recta rgular o quadrada i el pictograma és blanc sobre fons verd.

Direcció que s'ha de seguir (senyal indicatiu addicional a les següents)

SENYALS GESTUALS

Significat	Descripció	Il·lustració	Significat	Descripció	Il·lustració
Començament. Atenció. Preu de començament	Els braços estesos de forma horitzontal, els palmells de les mans cap endavant.		Retrocedir	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'exterior, els avantbraços es mouen lentament a l'un i l'altre cos cos.	
Alcada. Intensitat. Fi de l'esforç	El braç dret estès cap amunt, el palmell de la mà dreta cap endavant.		Cap a la dreta respecte a l'encarregat dels senyals	Cap a la dreta respecte a l'encarregat dels senyals	
Fi de les operacions	Les dues mans juntes a l'altura del pit.		Cap a l'esquerra respecte a l'encarregat dels senyals	El braç esquerre estès més o menys en horitzontal, el palmell de la mà esquerra cap avall, fa petits moviments lents que indiquen la direcció.	
Hissar	Braç dret estès cap amunt, el palmell de la mà dreta cap endavant, descorrint lentament un cercle.		Distància horitzontal	Les mans indiquen la distància.	
Baixar	Braç dret estès cap avall, el palmell de la mà dreta cap a l'exterior, descorrint lentament un cercle.		Perill. perill d'emergència	Tots dos braços estesos cap amunt, els palmells de les mans cap endavant.	
Distància vertical	Les mans indiquen la distància.		Ràpid	Els gestos codificats referents als moviments es fan amb rapidesa.	
Avançar	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'interior, els avantbraços es mouen lentament cap al cos.		Lent	Els gestos codificats referents als moviments es fan molt lentament.	

O	OFICINA D'OBRA	B	BANY
V	VESTUARIS	M	MENJADOR
A	ZONA APLEC MATERIAL	T	ZONA TALLER

ÚS OBLIGATORI DE LES ARMILLES REFLECTANTS DURANT TOTA LA DURADA DE L'OBRA I EN TOT MOMENT DINS EL RECINTE .

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
RECORREGUTS A CENTRES SALUT

ESCALA:
A3: 1/2000

ORIENTACIÓ:

DATA:
FEBRER 2023

Nº DE PLÀNOL:
ESS.02

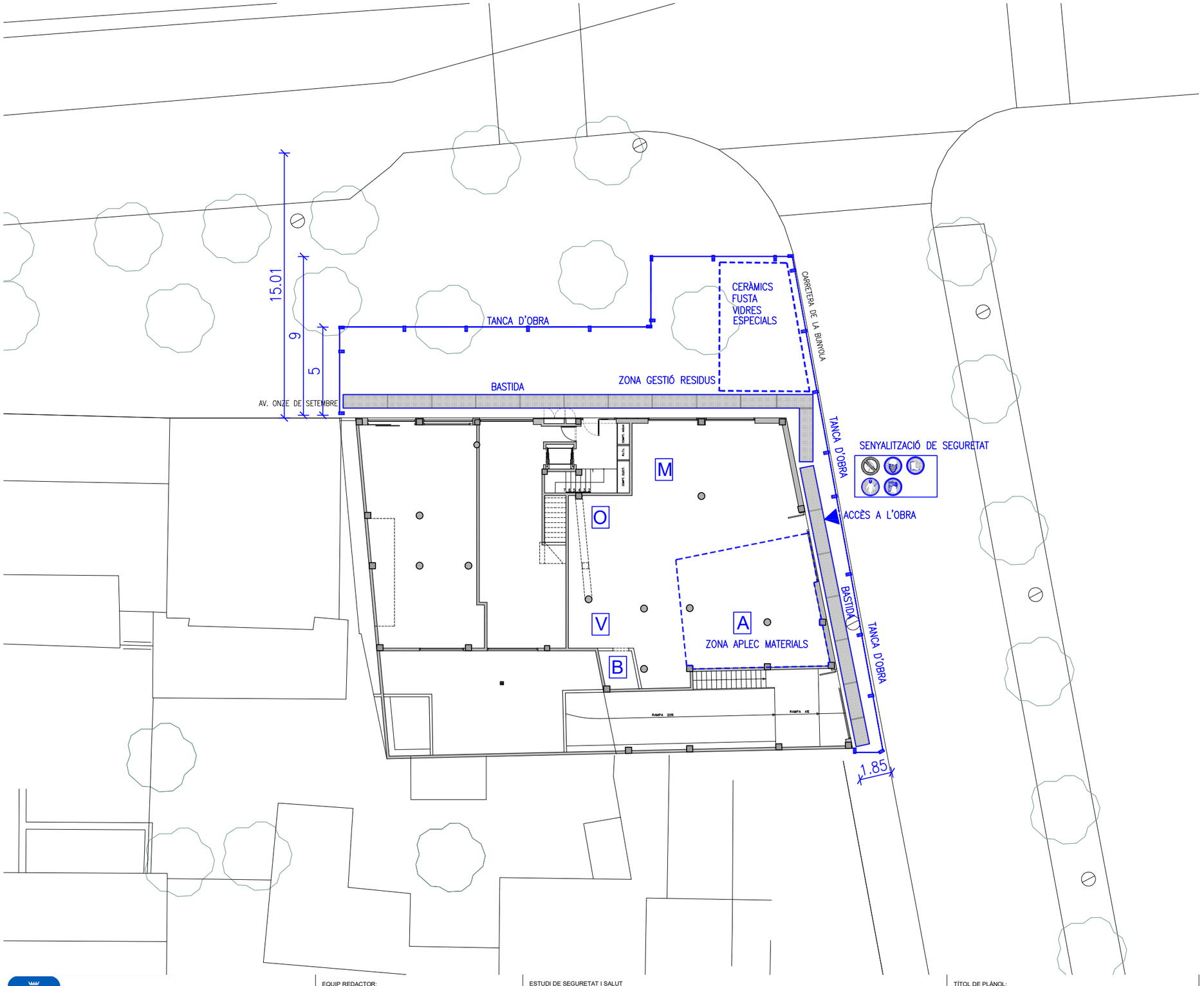
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document: Còpia autèntica



NOTA INFORMATIVA

1– EN TOTS ELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ ÉS RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA INFORMAR DELS RISCOS DE L'OBRA A TOT EL SEU PERSONAL AIXÍ COM A LES POSSIBLES SUBCONTRACTES.
2– EN TOTS ELS ACCESSOS A L'OBRA, EL RECURS PREVENTIU O BÉ L'AGENT DESIGNAT PER A LA CONSTRUCTORA, CONTROLARÀ EL PERSONAL ACREDITAT PER A ACCEDIR L'OBRA.
3– CAL TENIR NET I LLIURE D'OBSTACLES ELS RECORREGUTS DEFINITS COM A SORTIDA D'EMERGÈNCIA. L'EC DEFINIRÀ EL RESPONSABLE EN LES POSSIBLES SITUACIONS D'EMERGÈNCIA.
4– PER A L'ÚS DE LA SERRADORA CIRCULAR CALDRÀ QUE ELS OPERARIS TINGUIN UNA AUTORITZACIÓ PER PART DEL CONTRACTISTA. SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT L'ÚS D'EMPUXADORS PER A TALLAR LES PECES DE PETIT FORMAT. EN CAS DE NO COMPLIR AMB AQUESTES INSTRUCCIONS ES PROHIBIRÀ L'ÚS D'AQUESTA MAQUINÀRIA. CAL NETEJAR CONSTANTMENT LES SERRADURES DEL PAVIMENT. PROHIBIT MANIPULAR LA MÀQUINA.
5– EN TOT CAS ELS TREBALLS I APLEC DE MATERIAL ES DURÀ A TERME DINS D'UN ESPAI VALLAT, EVITANT L'ACCÉS DE PERSONES ALIENES A L'OBRA.

ACCESSOS I CIRCULACIONS

DURANT L'ENTRADA I SORTIDA DE MAQUINÀRIA O BE DURANT L'INVASIÓ PROVISIONAL DE LA VIA PÚBLICA PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA, SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT LA PRESÈNCIA D'UN OPERARI QUALIFICAT PER A QUE SENYALITZI ALS CONDUCTORS I VETLLI PER A QUE CAP VIANANT INVAEIXI LA ZONA DE TREBALL. AQUEST OPERARI CONEIXERÀ
EL CÒDI DE SENYALITZACIÓ.

TELÈFONS D'INTERÈS:

EMERGÈNCIES: 112 o 061
BOMBERS: 085
POLICIA NACIONAL: 091
MOSSOS D'ESQUADRA: 088

RECORREGUT SORTIDA D'EMERGÈNCIA
SORTIDA D'EMERGÈNCIA
EXTINTOR

SENYALS DE SALVAMENT O SOCORS

Poden ser de forma rectangular o quadrada i el pictograma és blanc sobre fons verd.

Direcció que s'ha de seguir (senyal indicatiu addicional a les següents)

SENYALS GESTUALS

Significat	Descripció	Il·lustració	Significat	Descripció	Il·lustració
Comença-ment. Atenció. Atenció-concentra-ment	Els braços estesos de forma horitzontal, els palmells de les mans cap endavant.		Retrocedir	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'interior, els avant-braços es mouen lentament al un i l'altre del cos.	
Aturada. Interrupció. Fi del movi-ment	El braç dret estès cap amunt, el palmell de la mà dreta cap endavant.		Cap a la dreta respectiu a l'emplaçament dels senyals	El braç dret estès més o menys en horitzontal, el palmell de la mà dreta cap avall, fa petits movi-ments curts que indiquen la direcció.	
Fi de les operacions	Les dues mans juntes a l'al-çada del pit.		Cap a l'esquerra; respecte a l'emplaçament dels senyals	El braç esquerre estès més o menys en horitzontal, el palmell de la mà esquerra cap avall, fa petits movi-ments curts que indiquen la direcció.	
Hissar	Braç dret estès cap amunt, el palmell de la mà dreta cap endavant, descrivint lenta-ment un cercle.		Distància horitzontal	Les mans indiquen la distàn-cia.	
Baixar	Braç dret estès cap avall, el palmell de la mà dreta cap a l'interior, descrivint lenta-ment un cercle.		Perill: parada d'emer-gència	Tots dos braços estesos cap amunt, els palmells de les mans cap endavant.	
Distància vertical	Les mans indiquen la dis-tància		Ràpid	Els gestos codificats referits als moviments es fan amb rapidesa.	
Avançar	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'interior, els avanbra-ços es mouen lentament cap al cos.		Lent	Els gestos codificats referits als moviments es fan molt lentament.	

O	OFICINA D'OBRA	B	BANY
V	VESTUARIS	M	MENJADOR
A	ZONA APLEC MATERIAL	T	ZONA TALLER

ÚS OBLIGATORI DE LES ARMILLES REFLECTANTS DURANT TOTA LA DURADA DE L'OBRA I EN TOT MOMENT DINS EL RECINTE .

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
EMPLAÇAMENT. PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
FEBRER 2023

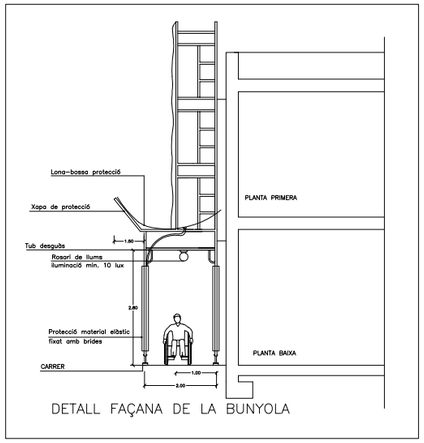
Nº DE PLÀNOL:
ESS.03

Original signat per:

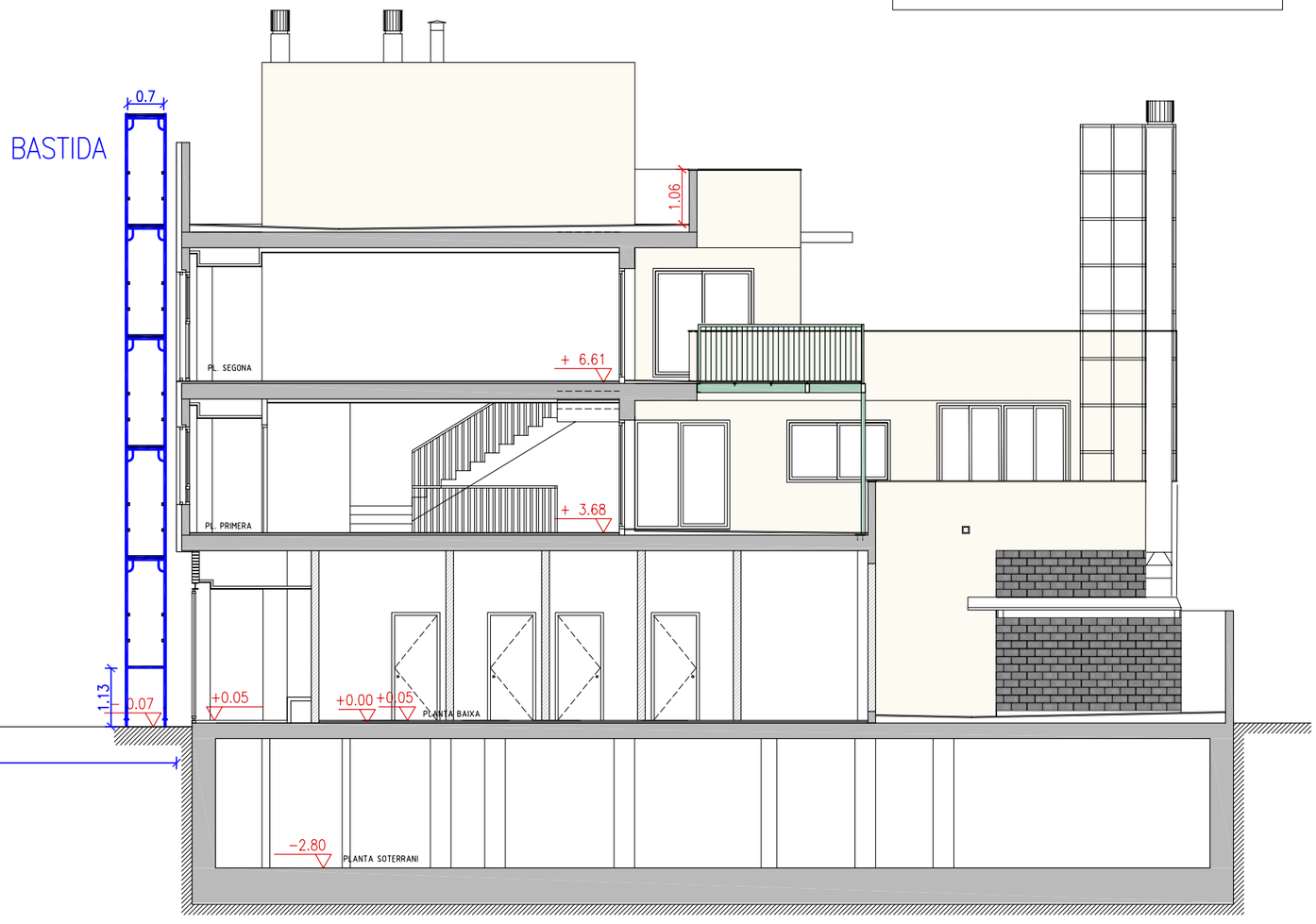
JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica



DETALL FAÇANA DE LA BUNYOLA



NOTA INFORMATIVA

1- EN TOTS ELS ÀMBITS D'ACTUACIÓ ÉS RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA INFORMAR DELS RISCOS DE L'OBRA A TOT EL SEU PERSONAL AIXÍ COM A LES POSSIBLES SUBCONTRACTES.
2- EN TOTS ELS ACCESSOS A L'OBRA, EL RECURS PREVENTIU O BÉ L'AGENT DESIGNAT PER A LA CONSTRUCTORA, CONTROLARÀ EL PERSONAL ACREDITAT PER A ACCEDIR L'OBRA.
3- CAL TENIR NET I LLIURE D'OBSTACLES ELS RECORREGUTS DEFINITS COM A SORTIDA D'EMERGÈNCIA. L'EC DEFINIRÀ EL RESPONSABLE EN LES POSSIBLES SITUACIONS D'EMERGÈNCIA.
4- PER A L'ÚS DE LA SERRADORA CIRCULAR CALDRÀ QUE ELS OPERARIS TINGUIN UNA AUTORITZACIÓ PER PART DEL CONTRACTISTA. SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT L'ÚS D'EMPUXADORS PER A TALLAR LES PECES DE PETIT FORMAT. EN CAS DE NO COMPLIR AMB AQUESTES INSTRUCCIONS ES PROHIBIRÀ L'ÚS D'AQUESTA MAQUINÀRIA. CAL NETEJAR CONSTANTMENT LES SERRADURES DEL PAVIMENT. PROHIBIT MANIPULAR LA MÀQUINA.
5- EN TOT CAS ELS TREBALLS I APLEC DE MATERIAL ES DURÀ A TERME DINS D'UN ESPAI VALLAT, EVITANT L'ACCÉS DE PERSONES ALIENES A L'OBRA.

ACCESSOS I CIRCULACIONS

DURANT L'ENTRADA I SORTIDA DE MAQUINÀRIA O BE DURANT L'INVASIÓ PROVISIONAL DE LA VIA PÚBLICA PER A CÀRREGA I DESCÀRREGA, SERÀ D'OBLIGAT COMPLIMENT LA PRESÈNCIA D'UN OPERARI QUALIFICAT PER A QUE SENYALITZI ALS CONDUCTORS I VETLLI PER A QUE CAP VIANANT INVAEIXI LA ZONA DE TREBALL.
AQUEST OPERARI CONEIXERÀ
EL CÒDI DE SENYALITZACIÓ.

TELÈFONS D'INTERÈS:

EMERGÈNCIES: 112 o 061

BOMBERS: 085

POLICIA NACIONAL: 091
MOSSOS D'ESQUADRA: 088

RECORREGUT SORTIDA D'EMERGÈNCIA

SORTIDA D'EMERGÈNCIA

EXTINTOR

SENYALS DE SALVAMENT O SOCORS

Poden ser de forma rectangular o quadrada i el pictograma és blanc sobre fons verd.

Direcció que s'ha de seguir (senyal indicatiu addicional a les següents)

SENYALS GESTUALS

Significat	Descripció	Il·lustració	Significat	Descripció	Il·lustració
Començament. Atenció. Precaució. Començament	Els braços estesos de forma horitzontal, els palmells de les mans cap endavant.		Retrocés	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'enfora, els avantbraços es mouen lentament allunyant-los del cos.	
Aturada. Interrupció. Acabament	El braç dret estès cap amunt, el palmell de la mà dreta cap endavant.		Cap a la dreta respecte a l'operari que dels senyals	El braç dret estès més o menys en horitzontal, el palmell de la mà dreta cap avall. fa petits moviments lents que indiquen la direcció.	
Fi de les operacions	Les dues mans juntes a l'alçada del pit.		Cap a l'esquerra respecte a l'operari que dels senyals	El braç esquerre estès més o menys en horitzontal, el palmell de la mà esquerra cap endins, fa petits moviments lents que indiquen la direcció.	
Pujar	Braç dret estès cap amunt, el palmell de la mà dreta cap endavant, descrivint lentament un cercle.		Distància horitzontal	Les mans indiquen la distància.	
Baixar	Braç dret estès cap avall, el palmell de la mà dreta cap a l'interior, descrivint lentament un cercle.		Perill perals d'emergència	Tots dos braços estesos cap amunt, els palmells de les mans cap endavant.	
Distància vertical	Les mans indiquen la distància.		Ràpid	Els gestos codificats referits als moviments es fan amb rapidesa.	
Avançar	Tots dos braços doblegats, els palmells de les mans cap a l'interior, els avantbraços es mouen lentament cap al cos.		Lent	Els gestos codificats referits als moviments es fan molt lentament.	

O	OFICINA D'OBRA	B	BANY
V	VESTUARIS	M	MENJADOR
A	ZONA APLEC MATERIAL	T	ZONA TALLER

ÚS OBLIGATORI DE LES ARMILLES REFLECTANTS DURANT TOTA LA DURADA DE L'OBRA I EN TOT MOMENT DINS EL RECINTE .

Ajuntament del Prat de Llobregat

ÀREA D'URBANISME

EQUIP REDACTOR:
Casanovas, Graus, Pérez arquitectes, s.c.p.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)
Av. Onze de Setembre, 160-162 08820 El Prat de Llobregat.

TÍTOL DE PLÀNOL:
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
SECCIÓ PLANTA BAIXA

ESCALA:
A3: 1/100

ORIENTACIÓ:

DATA:
FEBRER 2023

Nº DE PLÀNOL:
ESS_04

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

5.3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

5.3.1. Definició i abast del projecte
5.3.2. Definicions i competències dels agents del fet constructiu
5.3.3. Documentació preventiva de caràcter contractual
5.3.4. Normativa legal d'aplicació
5.3.5. Condicions econòmiques
5.3.6. Condicions tècniques generals de seguretat
5.3.7. Plec de condicions tècniques específiques de seguretat dels equips, màquines i/o màquines-ferramentes

6. FITXES

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

5.3 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES ESTUDI SEGURETAT I SALUT

5.3.1. DEFINICIÓ I ABAST DEL

PLEC Identificació de les obres

Descripció dels treballs de seguretat i salut que es realitzaran per al PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Objecte

Aquest Plec de Condicions de l'Estudi de Seguretat i Salut comprèn el conjunt d'especificacions que hauran d'acomplir tant el Pla de Seguretat i Salut del Contractista com a document de Gestió Preventiva (Planificació, Organització, Execució i Control) de l'obra, les diferents proteccions a emprar per la reducció dels riscos (Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva, Sistemes de Protecció Col·lectiva, Equips de Protecció Individual), Implantacions provisionals per a la Salubritat i Confort dels treballadors, així com les tècniques de la seva implementació a l'obra i les que hauran de manar l'execució de qualsevol tipus d'instal·lacions i d'obres accessòries. Per a qualsevol tipus d'especificació no inclosa en aquest Plec, es tindran en compte les condicions tècniques que es derivin d'entendre com a normes d'aplicació:

Tots aquells continguts al:

- Plec General de Condicions Tècniques de l'Edificació'', confeccionat pel Centre Experimental d'Arquitectura, aprovat pel Consell Superior de Col·legis d'Arquitectes i adaptat a les seves obres per la ''Direcció General d'Arquitectura''. (cas d'Edificació)
- ''Plec de Clàusules Administratives Generals, per a la Contractació d'Obres de l'Estat'' i adaptat a les seves obres per la ''Direcció de Política Territorial i Obres Públiques''. (cas d'Obra Pública)

Les contingudes al Reglament General de Contractació de l'Estat, Normes Tecnològiques de l'Edificació publicades pel ''Ministerio de la Vivienda'' i posteriorment pel ''Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo''.

La normativa legislativa vigent d'obligat compliment i les condicionades per les companyies subministradores de serveis públics, totes elles al moment de l'oferta.

Compliment dels principis de l'acció preventiva

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995):

1. Evitar els riscos.

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

2. Avaluar els riscos que no es poden evitar.
3. Combatre els riscos en el seu origen.
4. Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
5. Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
6. Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
7. Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
8. Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
9. Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

Compliment dels principis generals aplicables durant la execució de l'obra

Cal recordar l'article 10 del Real Decret 1627/97, on es fa esment dels principis generals aplicables durant la execució de la obra:

Article 10. Principis generales aplicables durant la execució de la obra.

De conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, els principis de l'acció preventiva que se recullen en el seu article 15 se aplicarà durant l'execució de l'obra i, en particular, en les següents tasques o activitats:

a. El manteniment de la obra en bon estat d'ordre i neteja.
b. L'elecció d l emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compta les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
c. La manipulació de los distints materials i la utilització dels medis auxiliars.
d. El manteniment, el control previ a la posta en Servei i el control Periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que puguin afectar a la Seguretat i salut de los treballadors.
e. La delimitació i l'acondicionamient de les zones de almacenamiento i dipòsit dels distints materials, en particular si es tracta de materies o substàncies perillosses.
f. La recogida de los materiales peligrosos utilizados.
g. El almacenamiento y la eliminación o evacuación de residuos y escombros.
h. La adaptación, en función de la evolución de la obra, del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
i. La cooperación entre los contratistas, subcontratistas y trabajadores autónomos.
j. Las interacciones e incompatibilidades con cualquier otro tipo de trabajo o actividad que se realice en la obra o cerca del lugar de la obra.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Documents que defineixen l'Estudi de Seguretat i Salut

Segons la normativa legal vigent, Art. 5, 2 del R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre sobre "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I DE SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ", l'Estudi

de Seguretat haurà de formar part del Projecte d'Execució d'Obra o, al seu defecte, del Projecte d'Obra, havent de ser coherent amb el contingut del mateix i recollir les mesures preventives adequades als riscos que comporta la realització de l'obra, contenint com a mínim els següents documents:

1.Memòria:

Descriptiva dels procediments, equips tècnics i medis auxiliars que hagin d'utilitzar-se o que la seva utilització es pugui preveure; identificació dels riscos laborals que puguin ser evitats, indicant a l'efecte les mesures tècniques necessàries per fer-ho; relació dels riscos laborals que no es puguin eliminar conforme als assenyalats anteriorment, especificant les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir els esmentats riscos i valorant la seva eficàcia, en especial quan es proposin mesures alternatives.

2.Plec:

De condicions particulars en el que es tindran en compte les normes legals i reglamentaries aplicables a les especificacions tècniques pròpies de l'obra que es tracti, així com les prescripcions que s'hauran de complir en relació amb les característiques, l'ús i la conservació de les màquines, utensilis, eines, sistemes i equips preventius.

3.Plànols:

On es desenvolupen els gràfics i esquemes necessaris per la millor definició i comprensió de les mesures preventives definides a la Memòria, amb expressió de les especificacions tècniques necessàries.

4.Amidaments:

De totes les unitats o elements de seguretat i salut al treball que hagin estat definits o projectats.

5.Pressupost:

Quantificació del conjunt de despeses previstes per l'aplicació i execució de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Compatibilitat i relació entre els esmentats documents

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

L'estudi de Seguretat i Salut forma part del Projecte d'Execució d'obra, o en el seu cas, del Projecte d'Obra, havent de ser cadascun dels documents que l'integren, coherents amb el contingut del Projecte, i recollir les mesures preventives, de caràcter pal·liatiu, adequades als riscos, no eliminats o reduïts a la fase de disseny, que comporti la realització de l'obra, en els terminis i circumstàncies socio-tècniques on la mateixa es tingui que materialitzar.

El Plec de Condicions Particulars, els Plànols i Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut són documents contractuals, que restaran incorporats al Contracte i, per tant, són d'obligat acompliment, llevat modificacions degudament autoritzades.

La resta de Documents o dades de l'Estudi de Seguretat i Salut són informatius, i estan constituïts per la Memòria Descriptiva, amb tots els seus Annexos, els Detalls Gràfics d'interpretació, els Amidaments i els Pressupostos Parcials.

Els esmentats documents informatius representen només una opinió fonamentada de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, sense que això suposi que es responsabilitzi de la certesa de les dades que se subministren. Aquestes dades han de considerar-se, tant sols, com a complement d'informació que el Contractista ha d'adquirir directament i amb els seus propis mitjans.

Només els documents contractuals, constitueixen la base del Contracte; per tant el Contractista no podrà al·legar, ni introduir al seu Pla de Seguretat i Salut, cap modificació de les condicions del Contracte en base a les dades contingudes als documents informatius, llevat que aquestes dades apareguin a algun document contractual.

El Contractista serà, doncs, responsable de les errades que puguin derivar-se de no obtenir la suficient informació directa, que rectifiqui o ratifiqui la continguda als documents informatius de l'Estudi de Seguretat i Salut.

Si hi hagués contradicció entre els Plànols i les Prescripcions Tècniques Particulars, en cas d'incloure's aquestes com a document que complementi el Plec de Condicions Generals del Projecte, té prevalença el que s'ha prescrit en les Prescripcions Tècniques Particulars. En qualsevol cas, ambdós documents tenen prevalença sobre les Prescripcions Tècniques Generals.

El que s'ha esmentat al Plec de condicions i només als Plànols, o viceversa, haurà de ser executat com si hagués estat exposat a ambdós documents, sempre que, a criteri de l'Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, quedin suficientment definides les unitats de Seguretat i Salut corresponent, i aquestes tinguin preu al Contracte.

5.3.2. DEFINICIONS I COMPETÈNCIES DELS AGENTS DEL FET CONSTRUCTIU

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Dins l'àmbit de la respectiva capacitat de decisió cadascun dels actors del fet constructiu, estan obligats a prendre decisions ajustant-se als Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 a la L. 31/1995) :

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos en el seu origen.
- Adaptar la feina a la persona, en particular al que fa referència a la concepció dels llocs de treball, com també a l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, amb l'objectiu específic d'atenuar la feina monòtona i repetitiva i de reduir-ne els efectes a la salut.
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica.
- Substituir el que sigui perillós pel que comporti poc perill o no en comporti cap.
- Planificar la prevenció, amb la recerca d'un conjunt coherent que hi integri la tècnica, l'organització de la feina, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals al treball.
- Adoptar mesures que donin prioritat a la protecció col·lectiva respecte de la individual.
- Facilitar les corresponents instruccions als treballadors.

Promotor

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, serà considerat Promotor qualsevol persona, física o jurídica, pública o privada, que, individual o col·lectivament, decideixi, impulsi, programi i financi, amb recursos propis o aliens, les obres de construcció per sí mateix, o per la seva posterior alienació, lliurament o cessió a tercers sota qualsevol títol.

1. Competències en matèria de Seguretat i Salut del Promotor:

- Designar al tècnic competent per la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte, quan sigui necessari o es cregui convenient.
- Designar en fase de Projecte, la redacció de l'Estudi de Seguretat, facilitant al Projectista i al Coordinador respectivament, la documentació i informació prèvia necessària per l'elaboració del Projecte i redacció de l'Estudi de Seguretat i Salut, així com autoritzar als mateixos les modificacions pertinents.
- Facilitar que el Coordinador de Seguretat i Salut en la fase de projecte intervingui en totes les fases d'elaboració del projecte i de preparació de l'obra.
- Designar el Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra per l'aprovació del Pla de Seguretat i Salut, aportat pel contractista amb antelació a l'inici de les obres, el qual Coordinarà la Seguretat i Salut en fase d'execució material de les mateixes.
- La designació dels Coordinadors en matèria de Seguretat i Salut no eximeix al Promotor de les seves responsabilitats.
- Gestionar l'"Avís Previ" davant l'Administració Laboral i obtenir les preceptives llicències i autoritzacions administratives.
- El Promotor es responsabilitza que tots els agents del fet constructiu tinguin en compte les observacions del Coordinador de Seguretat i Salut, degudament justificades, o bé proposin unes mesures d'una eficàcia, pel cap baix, equivalents.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Coordinador de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat i Salut serà als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut, qualsevol persona física legalment habilitada pels seus coneixements específics i que compti amb titulació acadèmica en Construcció.

És designat pel Promotor en qualitat de Coordinador de Seguretat: a) En fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte o b) Durant l'Execució de l'obra.

El Coordinador de Seguretat i Salut i Salut forma part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa/Direcció d'Execució.

1. Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat del Projecte:

- Vetllar per a què en fase de concepció, estudi i elaboració del Projecte, el Projectista tingui en consideració els ''Principis Generals de la Prevenció en matèria de Seguretat i Salut'' (Art. 15 a la L.31/1995), i en particular:
  1. Prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar les diferents feines o fases de treball que es desenvolupin simultània o successivament.
  2. Estimar la duració requerida per l'execució de les diferents feines o fases de treball.

- Traslladar al Projectista tota la informació preventiva necessària que li cal per integrar la Seguretat i Salut a les diferents fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra.

Coordinar l'aplicació del que es disposa en els punts anteriors i redactar o fer redactar l'Estudi de Seguretat i Salut.

2. Competències en matèria de Seguretat i Salut del Coordinador de Seguretat i Salut d'Obra:

El Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obra, és designat pel Promotor en tots aquells casos en què intervé més d'una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Les funcions del Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra, segons el R.D. 1627/1997, són les següents:

- Coordinar l'aplicació dels Principis Generals de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995) :

  1. En el moment de prendre les decisions tècniques i d'organització amb el fi de planificar les diferents tasques o fases de treball que s'hagin de desenvolupar simultània o

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

successivament.

2. En l'estimació de la durada requerida per a l'execució d'aquests treballs o fases de treball.

- Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els Contractistes, i, si n'hi ha dels Subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (L.31/1995 de 8 de novembre) durant l'execució de l'obra i, en particular, en les tasques o activitats al què es refereix l'article 10 del R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció:
- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posta en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que pugin afectar a la seguretat i la salut dels treballadors.
- La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació dels residus i deixalles.
- L'adaptació, d'acord amb l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.
- La informació i coordinació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol tipus de treball o activitat que es realitzi en l'obra o a prop del lloc de l'obra.

- Aprovar el Pla de Seguretat i Salut (PSS) elaborat pel contractista i, si s'escau, les modificacions que s'hi haguessin introduït. La Direcció Facultativa prendrà aquesta funció quan no calgui la designació de Coordinador.

- Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball.

- Adoptar les mesures necessàries perquè només puguin accedir a l'obra les persones autoritzades.

El Coordinador de Seguretat i Salut en la fase d'execució de l'obra respondrà davant del Promotor, del compliment de la seva funció com staff assessor especialitzat en Prevenció de la Sinistralitat Laboral, en col·laboració estricta amb els diferents agents que intervinguin a l'execució material de l'obra. Qualsevol divergència serà presentada al Promotor com a màxim patró i responsable de la gestió constructiva de la promoció de l'obra, a fi que aquest prengui, en funció de la seva autoritat, la decisió executiva que calgui.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Les responsabilitats del Coordinador no eximiran de les seves responsabilitats al Promotor, Fabricants i Subministradors d'equips, eines i mitjans auxiliars, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes, treballadors autònoms i treballadors.

Projectista

És el tècnic habilitat professionalment que, per encàrrec del Promotor i amb subjecció a la normativa tècnica i urbanística corresponent, redacta el Projecte.

Podran redactar projectes parcials del Projecte, o parts que el complementin, altres tècnics, de forma coordinada amb l'autor d'aquest, contant en aquest cas, amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut designat pel Promotor.

Quan el Projecte es desenvolupa o completa mitjançant projectes parcials o d'altres documents tècnics, cada projectista assumeix la titularitat del seu projecte.

1.Competències en matèria de Seguretat i Salut del Projectista:

- Tenir en consideració els suggeriments del Coordinador de Seguretat i Salut en fase de Projecte per integrar els Principis de l'Acció Preventiva (Art. 15 L. 31/1995), prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització que puguin afectar a la planificació dels treballs o fases de treball durant l'execució de les obres.
- Acordar, en el seu cas, amb el promotor la contractació de col·laboracions parcials.

Director d'Obra

És el tècnic habilitat professionalment que, formant part de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, dirigeix el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el Projecte que el defineix, la llicència constructiva i d'altres autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar l'adequació al fi proposat. En el cas que el Director d'Obra dirigeixi a més a més l'execució material de la mateixa, assumirà la funció tècnica de la seva realització i del control qualitatiu i quantitatiu de l'obra executada i de la seva qualitat.

Podran dirigir les obres dels projectes parcials altres tècnics, sota la coordinació del Director d'Obra, contant amb la col·laboració del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Obra, nomenat pel Promotor.

1.Competències en matèria de Seguretat i Salut del Director d'Obra:

- Verificar el replanteig, l'adequació dels fonaments, estabilitat dels terrenys i de l'estructura projectada a les característiques geotècniques del terreny.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Si dirigeix l'execució material de l'obra, verificar la recepció d'obra dels productes de construcció, ordenant la realització dels assaigs i proves precises; comprovar els nivells, desploms, influència de les condicions ambientals en la realització dels treballs, els materials, la correcta execució i disposició dels elements constructius, de les instal·lacions i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i la Senyalització, d'acord amb el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Resoldre les contingències que es produeixin a l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistència les instruccions necessàries per la correcta interpretació del Projecte i dels Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva i solucions de Seguretat i Salut Integrada previstes en el mateix.
- Elaborar a requeriment del Coordinador de Seguretat i Salut o amb la seva conformitat, eventuals modificacions del projecte, que vinguin exigides per la marxa de l'obra i que puguin afectar a la Seguretat i Salut dels treballs, sempre que les mateixes s'adeqüin a les disposicions normatives contemplades a la redacció del Projecte i del seu Estudi de Seguretat i Salut.
- Subscriure l'Acta de Replanteig o començament de l'obra, confrontant prèviament amb el Coordinador de Seguretat i Salut l'existència prèvia de l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut del contractista.
- Certificar el final d'obra, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat, amb els visats que siguin preceptius.
- Conformar les certificacions parcials i la liquidació final de les unitats d'obra i de Seguretat i Salut executades, simultàniament amb el Coordinador de Seguretat.
- Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'incidències
- Elaborar i subscriure conjuntament amb el Coordinador de Seguretat, la Memòria de Seguretat i Salut de l'obra finalitzada, per lliurar-la al promotor, amb els visats que foren perceptius.

Contractista o constructor (empresari principal) i Subcontractistes

Definició de Contractista:

És qualsevol persona, física o jurídica, que individual o col·lectivament, assumeix contractualment davant el Promotor, el compromís d'executar, en condicions de solvència i Seguretat, amb medis humans i materials, propis o aliens, les obres o part de les mateixes amb subjecció al contracte, el Projecte i el seu Estudi de Seguretat i Salut.

Definició de Subcontractista:

És qualsevol persona física o jurídica que assumeix contractualment davant el contractista, empresari principal, el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra, amb subjecció al contracte, al Projecte i al Pla de Seguretat, del Contractista, pel que es regeix la seva execució.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

1.Competències en matèria de Seguretat i Salut del Contractista i/o Subcontractista:

1. El Contractista haurà d'executar l'obra amb subjecció al Projecte, directrius de l'Estudi i compromisos del Pla de Seguretat i Salut, a la legislació aplicable i a les instruccions del Director d'Obra, i del Coordinador de Seguretat i Salut, amb la finalitat de dur a terme les condicions preventives de la sinistralitat laboral i l'assegurament de la qualitat, compromeses en el Pla de Seguretat i Salut i exigides en el Projecte
2. Tenir acreditació empresarial i la solvència i capacitació tècnica, professional i econòmica que l'habiliti per al compliment de les condicions exigibles per actuar com constructor (i/o subcontractista, en el seu cas), en condicions de Seguretat i Salut.
3. Designar al Cap d'Obra que assumirà la representació tècnica del Constructor (i/o Subcontractista, en el seu cas), a l'obra i que per la seva titulació o experiència haurà de tenir la capacitat adequada d'acord amb les característiques i complexitat de l'obra.
4. Assignar a l'obra els medis humans i materials que la seva importància ho requereixi.
5. Formalitzar les subcontractacions de determinades parts o instal·lacions de l'obra dins dels límits establerts en el Contracte.
6. Redactar i signar el Pla de Seguretat i Salut que desenvolupi l'Estudi de Seguretat i Salut del Projecte. El Subcontractista podrà incorporar els suggeriments de millora corresponents a la seva especialització, en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista i presentar-los a l'aprovació del Coordinador de Seguretat.
7. El representant legal del Contractista signarà l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut conjuntament amb el Coordinador de Seguretat.
8. Signar l'Acta de Replanteig o començament i l'Acta de Recepció de l'obra.
9. Aplicarà els Principis de l'Acció Preventiva que recull l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'esmentat article 10 del R.D. 1627/1997:
   - Complir i fer complir al seu personal allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
   - Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte, si s'escau, les obligacions que fan referència a la coordinació d'activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, i en conseqüència complir el R.D.171/2004, i també complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
   - Informar i facilitar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a la seguretat i salut a l'obra.
   - Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, i si és el cas, de la Direcció Facultativa.
10. Els Contractistes i Subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut (PSS) en relació amb les obligacions que corresponen directament a ells o, si escau, als treballadors autònoms que hagin contractat.
11. A més, els Contractistes i Subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes al Pla, als termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
12. El Contractista principal haurà de vigilar el compliment de la normativa de prevenció de

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

riscos laborals per part de les empreses Subcontractistes.

13. Abans de l'inici de l'activitat a l'obra, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han realitzat, per als treballs a realitzar, l'avaluació de riscos i la planificació de la seva activitat preventiva. Així mateix, el Contractista principal exigirà als Subcontractistes que acreditin per escrit que han complert les seves obligacions en matèria d'informació i formació respecte als treballadors que hagin de prestar servei a l'obra.

14. El Contractista principal haurà de comprovar que els Subcontractistes que concorren a l'obra han establert entre ells els medis necessaris de coordinació.

15. Les responsabilitats del Coordinador, de la Direcció Facultativa i del Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als Contractistes i al Subcontractistes.

16. El Constructor serà responsable de la correcta execució dels treballs mitjançant l'aplicació de Procediments i Mètodes de Treball intrínsecament segurs (SEGURETAT INTEGRADA), per assegurar la integritat de les persones, els materials i els mitjans auxiliars fets servir a l'obra.

17. El Contractista principal facilitarà per escrit a l'inici de l'obra, el nom del Director Tècnic, que serà creditor de la conformitat del Coordinador i de la Direcció Facultativa. El Director Tècnic podrà exercir simultàniament el càrrec de Cap d'Obra, o bé, delegarà l'esmentada funció a altre tècnic, Cap d'Obra, amb coneixements contrastats i suficients de construcció a peu d'obra. El Director Tècnic, o en absència el Cap d'Obra o l'Encarregat General, ostentaran successivament la prelació de representació del Contractista a l'obra.

18. El representant del Contractista a l'obra, assumirà la responsabilitat de l'execució de les activitats preventives incloses al present Plec i el seu nom figurarà al Llibre d'Incidències.

19. Serà responsabilitat del Contractista i del Director Tècnic, o del Cap d'Obra i/o Encarregat en el seu cas, l'incompliment de les mesures preventives, a l'obra i entorn material, de conformitat a la normativa legal vigent.

20. El Contractista també serà responsable de la realització del Pla de Seguretat i Salut (PSS), així com de l'específica vigilància i supervisió de seguretat, tant del personal propi com subcontractat, així com de facilitar les mesures sanitàries de caràcter preventiu laboral, formació, informació i capacitació del personal, conservació i reposició dels elements de protecció personal dels treballadors, càlcul i dimensions dels Sistemes de Proteccions Col·lectives i en especial, les baranes i passarel·les, condemna de forats verticals i horitzontals susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes, característiques de les escales i estabilitat dels esglaons i recolzadors, ordre i neteja de les zones de treball, enllumenat i ventilació dels llocs de treball, bastides, apuntalaments, encofrats i estintolaments, aplecs i emmagatzematges de materials, ordre d'execució dels treballs constructius, seguretat de les màquines, grues, aparells d'elevació, mesures auxiliars i equips de treball en general, distància i localització d'estesa i canalitzacions de les companyies subministradores, així com qualsevol altre mesura de caràcter general i d'obligat compliment, segons la normativa legal vigent i els costums del sector i que pugui afectar a aquest centre de treball.

21. El Director Tècnic (o el Cap d'Obra), visitaran l'obra com a mínim amb una cadència diària i hauran de donar les instruccions pertinents a l'Encarregat General, que haurà de ser una persona de provada capacitat pel càrrec, haurà d'estar present a l'obra durant la realització de tot el treball que s'executi. Sempre que sigui preceptiu i no existeixi altra designada a l'efecte, s'entendrà que l'Encarregat General és al mateix temps el Supervisor General de Seguretat i Salut del Centre de Treball per part del Contractista, amb independència de qualsevol altre requisit formal.

22. L'acceptació expressa o tàcita del Contractista pressuposa que aquest ha reconegut l'emplaçament del terreny, les comunicacions, accessos, afectació de serveis, característiques del terreny, mides de seguretats necessàries, etc. i no podrà al·legar en el futur ignorància d'aquestes circumstàncies.

23. El Contractista haurà de disposar de les pòlisses d'assegurança necessària per a cobrir les responsabilitats que puguin esdevenir per motius de l'obra i el seu entorn, i serà responsable dels danys i prejudicis directes o indirectes que pugui ocasionar a tercers, tant per omissió com per negligència, imprudència o imperícia professional, del personal al seu càrrec, així com del Subcontractistes, industrials i/o treballadors autònoms que intervinguin a l'obra.

24. Les instruccions i ordres que doni la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, seran normalment verbals, tenint força per obligar a tots els efectes. Els desviaments respecte al compliment del Pla de Seguretat i Salut, s'anotaran pel Coordinador al Llibre d'Incidències.

25. En cas d'incompliment reiterat dels compromisos del Pla de Seguretat i Salut (PSS), el Coordinador i Tècnics de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Constructor, Director Tècnic, Cap d'Obra, Encarregat, Supervisor de Seguretat, Delegat Sindical de Prevenció o els representants del Servei de Prevenció (propi o concertat) del Contractista i/o Subcontractistes, tenen el dret a fer constar al Llibre d'Incidències, tot allò que consideri d'interès per a reconduir la situació als àmbits previstos al Pla de Seguretat i Salut de l'obra.

26. Les condicions de seguretat i salut del personal, dins de l'obra i els seus desplaçaments a/o des del seu domicili particular, seran responsabilitat dels Contractistes i/o Subcontractistes així com dels propis treballadors Autònoms.

27. També serà responsabilitat del Contractista, el tancament perimetral del recinte de l'obra i protecció de la mateixa, el control i reglament intern de policia a l'entrada, per a evitar la intromissió incontrolada de tercers aliens i curiosos, la protecció d'accessos i l'organització de zones de pas amb destinació als visitants de les oficines d'obra.

28. El Contractista haurà de disposar d'un senzill, però efectiu, Pla d'Emergència per a l'obra, en previsió d'incendis, pluges, glaçades, vent, etc. que puguin posar en situació de risc al personal d'obra, a tercers o als medis e instal·lacions de la pròpia obra o limítrofs.

29. El Contractista i/o Subcontractistes tenen absolutament prohibit l'ús d'explosius sense autorització escrita de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa.

30. La utilització de grues, elevadors o d'altres màquines especials, es realitzarà per operaris especialitzats i posseïdors del carnet de grua torre, del títol d'operador de grua mòbil i en altres casos l'acreditació que correspongui, sota la supervisió d'un tècnic especialitzat i competent a càrrec del Contractista. El Coordinador rebrà una copia de cada títol d'habilitació signat per l'operador de la màquina i del responsable tècnic que autoritza l'habilitació avalant-hi la idoneïtat d'aquell per a realitzar la seva feina, en aquesta obra en concret.

31. Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista segons l'Instrucció Tècnica Complementaria "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003 expedit pel òrgan competent o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o entitat similar; tot ell per garantir el total coneixement dels equips de treballs de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.

32. El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de l'especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

Treballadors autònoms

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Persona física diferent al Contractista i/o Subcontractista que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional, sense cap subjecció a un contracte de treball, i que assumeix contractualment davant el Promotor, el Contractista o el Subcontractista el compromís de realitzar determinades parts o instal·lacions de l'obra.

1.Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador Autònom:

1. Aplicar els Principis de l'Acció Preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, en particular, en desenvolupar les tasques o activitats indicades en l'article 10 del R.D. 1627/1997.
2. Complir les disposicions mínimes de seguretat i salut, que estableix l'annex IV del R.D. 1627/1997, durant l'execució de l'obra.
3. Complir les obligacions en matèria de prevenció de riscos que estableix pels treballadors l'article 29, 1,2, de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
4. Ajustar la seva actuació en l'obra conforme als deures de coordinació d'activitats empresarials establerts en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, participant, en particular, en qualsevol mesura d'actuació coordinada que s'hagi establert.
5. Utilitzar els equips de treball d'acord amb allò disposat en el R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització dels equips de treball per part dels treballadors.
6. Escollir i utilitzar els equips de protecció individual, segons preveu el R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relativa a la utilització dels equips de protecció individual per part dels treballadors.
7. Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució de l'obra i de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, si n'hi ha.
8. Els treballadors autònoms hauran de complir allò establert en el Pla de Seguretat i Salut (PSS):

- La maquinària, els aparells i les eines que s'utilitzen a l'obra, han de respondre a les prescripcions de seguretat i salut, equivalents i pròpies, dels equipaments de treball que l'empresari Contractista posa a disposició dels seus treballadors.
- Els autònoms i els empresaris que exerceixen personalment una activitat a l'obra, han d'utilitzar equipament de protecció individual apropiat, i respectar el manteniment en condicions d'eficàcia dels diferents sistemes de protecció col·lectiva instal·lats a l'obra, segons el risc que s'ha de prevenir i l'entorn del treball.

Treballadors

Persona física diferent al Contractista, Subcontractista i/o Treballador Autònom que realitzarà de forma personal i directa una activitat professional remunerada per compte aliè, amb subjecció a un contracte laboral, i que assumeix contractualment davant l'empresari el compromís de desenvolupar a l'obra les activitats corresponents a la seva categoria i especialitat professional, seguint les instruccions d'aquell.

1.Competències en matèria de Seguretat i Salut del Treballador:

- El deure d'obeir les instruccions del Contractista en allò relatiu a Seguretat i Salut.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

- El deure d'indicar els perills potencials.Té responsabilitat dels actes personals.
- Té el dret a rebre informació adequada i comprensible i a formular propostes, en relació a la seguretat i salut, en especial sobre el Pla de Seguretat i Salut (PSS).
- Té el dret a la consulta i participació, d'acord amb l'article 18, 2 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.
- Té el dret a adreçar-se a l'autoritat competent.
- Té el dret a interrompre el treball en cas de perill imminent i seriós per a la seva integritat i la dels seus companys o tercers aliens a l'obra.
- Té el dret de fer us i el fruit d'unes instal·lacions provisionals de Salubritat i Confort, previstes especialment pel personal d'obra, suficients, adequades i dignes, durant el temps que duri la seva permanència a l'obra.

5.3.3. DOCUMENTACIÓ PREVENTIVA DE CARÀCTER CONTRACTUAL

Intervenció dels documents vinculants en matèria de Seguretat i Salut

Excepte en el cas que l'escriptura del Contracte o Document de Conveni Contractual ho indiqui específicament d'altra manera, l'ordre de prelació dels Documents contractuals en matèria de Seguretat i Salut per aquesta obra serà el següent:

- Escriptura del Contracte o Document del Conveni Contractual.
- Bases del Concurs.
- Plec de Prescripcions per la Redacció dels Estudis de Seguretat i Salut i la Coordinació de Seguretat i salut en fases de Projecte i/o d'Obra.
- Plec de Condicions Generals del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Plec de Condicions Facultatives i Econòmiques del Projecte i de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Procediments Operatius de Seguretat i Salut i/o Procediments de control Administratiu de Seguretat, redactats durant la redacció del Projecte i/o durant l'Execució material de l'Obra, pel Coordinador de Seguretat.
- Plànols i Detalls Gràfics de l'Estudi de Seguretat i Salut.
- Pla d'Acció Preventiva de l'empresari-contractista.
- Pla de Seguretat i Salut de desenvolupament de l'Estudi de Seguretat i Salut del Contractista per l'obra en qüestió.
- Protocols, procediments, manuals i/o Normes de Seguretat i Salut interna del Contractista i/o Subcontractistes, d'aplicació en l'obra.

Feta aquesta excepció, els diferents documents que constitueixen el Contracte seran considerats com mútuament explicatius, però en el cas d'ambigüitats o discrepàncies interpretatives de temes relacionats amb la Seguretat, seran aclarides i corregides pel Director d'Obra qui, després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, farà l'ús de la seva facultat d'aclarir al Contractista les interpretacions pertinents.

Si en el mateix sentit, el Contractista descobreix errades, omissions, discrepàncies o contradiccions tindrà que notificar-ho immediatament per escrit al Director d'Obra qui després de consultar amb el Coordinador de Seguretat, aclarirà ràpidament tots els assumptes, notificant la seva resolució al Contractista. Qualsevol treball relacionat amb temes de Seguretat i Salut, que

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

hagués estat executat pel Contractista sense prèvia autorització del Director d'Obra o del Coordinador de Seguretat, serà responsabilitat del Contractista, restant el Director d'Obra i el Coordinador de Seguretat, eximits de qualsevol responsabilitat derivada de les conseqüències de les mesures preventives, tècnicament inadequades, que hagin pogut adoptar el Contractista pel seu compte.

En el cas que el contractista no notifiqui per escrit el descobriment d'errades, omissions, discrepàncies o contradiccions, això, no tan sols no l'eximeix de l'obligació d'aplicar les mesures de Seguretat i Salut raonablement exigibles per la reglamentació vigent, els usos i la praxi habitual de la Seguretat Integrada en la construcció, que siguin manifestament indispensables per dur a terme l'esperit o la intenció posada en el Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut, si no que hauran de ser materialitzats com si haguessin estat completes i correctament especificades en el Projecte i el corresponent Estudi de Seguretat i Salut.

Totes les parts del contracte s'entenen complementàries entre si, per la qual cosa qualsevol treball requerit en un sol document, encara que no estigui esmentat en cap altre, tindrà el mateix caràcter contractual que si s'hagués recollit en tots.

Vigència de l'Estudi de Seguretat i Salut

El Coordinador de Seguretat, a la vista dels continguts del Pla de Seguretat i Salut aportat pel Contractista, com document de gestió preventiva d'adaptació de la seva pròpia ''cultura preventiva interna d'empresa'' el desenvolupament dels continguts del Projecte i l'Estudi de Seguretat i Salut per l'execució material de l'obra, podrà indicar en l'Acta d'Aprovació del Pla de Seguretat, la declaració expressa de subsistència, d'aquells aspectes que puguin estar, a criteri del Coordinador, millor desenvolupats en l'Estudi de Seguretat, com ampliadors i complementaris dels continguts del Pla de Seguretat i Salut del Contractista.

Els Procediments Operatius i/o Administratius de Seguretat, que pugessin redactar el Coordinador de Seguretat i Salut amb posterioritat a l'Aprovació del Pla de Seguretat i Salut, tindrà la consideració de document de desenvolupament de l'Estudi i Pla de Seguretat, essent, per tant, vinculants per les parts contractants.

Pla de Seguretat i Salut del Contractista

D'acord al que es disposa el R.D. 1627 / 1997, cada contractista està obligat a redactar, abans de l'inici dels seus treballs a l'obra, un Pla de Seguretat i Salut adaptant aquest

E.S.S. als seus medis, mètodes d'execució i al ''PLA D'ACCIÓ PREVENTIVA INTERNA D'EMPRESA'', realitzat de conformitat al R.D.39 / 1997 ''LLEI DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS'' (Arts. 1, 2 ap. 1, 8 i 9) .

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

El Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut està obligat a incloure els requisits formals establerts a l'Art. 7 del R.D. 1627/ 1997, no obstant, el Contractista té plena llibertat per estructurar formalment aquest Pla de Seguretat i Salut .

El "Llibre d'incidències"

A l'obra existirà, adequadament protocolitzat, el document oficial ''LLIBRE D'INCIDÈNCIES'', facilitat per la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, visat pel Col·legi Professional corresponent (O. Departament de Treball 22 Gener de 1998 D.O.G.C. 2565 - 27.1.1998).

Segons l'article 13 del Real Decret 1627/97 de 24 d'Octubre, aquest llibre haurà d'estar permanentment a l'obra, en poder del Coordinador de Seguretat i Salut, i a disposició de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, Contractistes, Subcontractistes i Treballadors Autònoms, Tècnics dels Centres Provincials de Seguretat i Salut i del Vigilant (Supervisor) de Seguretat, o en el seu cas, del representat dels treballadors, els quals podran realitzar-li les anotacions que considerin adient respecte a les desviacions en el compliment del Pla de Seguretat i Salut, per a que el Contractista procedeixi a la seva notificació a l'Autoritat Laboral, en un termini inferior a 24 hores.

Caràcter vinculant del Contracte o document del "Conveni de Prevenció i Coordinació" i documentació contractual annexa en matèria de Seguretat

El CONVENI DE PREVENCIÓ i COORDINACIÓ subscrit entre el Promotor (o el seu representant), Contractista, Projectista, Coordinador de Seguretat, Direcció d'Obra o Direcció Facultativa i Representant Sindical Delegat de Prevenció, podrà ésser elevat a escriptura pública a requeriment de les parts atorgants del mateix, essent de compte exclusiva del Contractista totes les despeses notarials i fiscals que es derivin.

El Promotor podrà prèvia notificació escrita al Contractista, assignar totes o part de les seves facultats assumides contractualment, a la persona física, jurídica o corporació que tingues a be designar a l'efecte, segons procedeixi.

Els terminis i provisions de la documentació contractual contemplada en l'apartat 2.1. del present Plec, junt amb els terminis i provisions de tots els documents aquí incorporats per referència, constitueixen l'acord ple i total entre les parts i no durà a terme cap acord o enteniment de cap naturalesa, ni el Promotor farà cap endossament o representacions al Contractista, excepte les que s'estableixin expressament mitjançant contracte. Cap modificació verbal als mateixos tindrà validesa o força o efecte algun.

El Promotor i el Contractista s'obligaran a si mateixos i als seus successors, representants legals i/o concessionaris, amb respecte al pactat en la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat. El Contractista no es agent o representant legal del Promotor, pel que aquest no serà responsable de cap manera de les obligacions o responsabilitats en què incorri o assumeixi el Contractista.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

No es considerarà que alguna de les parts hagi renunciat a algun dret, poder o privilegi atorgat per qualsevol dels documents contractuals vinculants en matèria de Seguretat, o provisió dels mateixos, llevat que tal renúncia hagi estat degudament expressada per escrit i reconeguda per les parts afectades.

Tots els recursos o remeis brindats per la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, hauran de ser presos i interpretats com acumulatius, és a dir, addicionals a qualsevol altre recurs prescrit per la llei.

Les controvèrsies que puguin sorgir entre les parts, respecte a la interpretació de la documentació contractual vinculant en matèria de Seguretat, serà competència de la jurisdicció civil. No obstant, es consideraran actes jurídics separables els que es dicten en relació amb la preparació i adjudicació del Contracte i, en conseqüència, podran ser impugnats davant l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu d'acord amb la normativa reguladora de l'esmentada jurisdicció.

5.3.4. NORMATIVA LEGAL D'APLICACIÓ

Per a la realització del Pla de Seguretat i Salut, el Contractista tindrà en compte la normativa existent i vigent en el decurs de la redacció de l'ESS (o EBSS), obligatòria o no, que pugui ésser d'aplicació.

A títol orientatiu, i sense caràcter limitatiu, s'adjunta una relació de normativa aplicable. El Contractista, no obstant, afegirà al llistat general de la normativa aplicable a la seva obra les esmenes de caràcter tècnic particular que no siguin a la relació i correspongui aplicar al seu Pla.

Textos generals

- Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
- Convenis Col·lectius
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 31 de gener de 1940. BOE 3 de febrer de 1940, en vigor capítol VII.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els Llocs de Treball. R.D. 486 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en Treball en l'àmbit de les empreses de treball temporal. R.D 216/1999 de 5 de febrer. BOE 24 de febrer de 1999.
- Reglament de Seguretat i Higiene en el Treball en la Indústria de la Construcció. O.M. 20 de maig de 1952. BOE 15 de juny de 1958.
- Ordenança Laboral de la Construcció, Vidre i Ceràmica. O.M. 28 d'agost de 1970. BOE 5, 7, 8, 9 de setembre de 1970, en vigor capítols VI i XVI, i les modificacions O.22 de març de 1972. BOE

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

31 de març de 1972 i O.27 de juliol de 1973. BOE 31 de juliol de 1973.

- Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball. O.M. 9 de març de 1971. BOE 16 de març de 1971, en vigor parts del títol II.
- Reglament d'Activitats Molestes, Nocives, Insalubres i Perilloses. D. 2414/1961 de 30 de novembre. BOE 7 de desembre de 1961.
- Ordre Aprovació del Model de Llibre d'Incidències en les obres de Construcció. O.M. 12 de gener de 1998. D.O.G.C. 2565 de 27 de gener de 1998.
- Regulació de la Jornada de Treball, Jornades Especials i Descans. R.D. 2001/1983 de 28 de juliol. BOE 29 de juliol de 1983. Anul·lada Parcialment per R.D 1561/1995 de 21 de setembre. BOE 26 de setembre de 1995.
- Establiment de Models de Notificació d'Accidents de Treball. O.M. 16 de desembre de 1987. BOE 29 de desembre de 1987.
- Llei de Prevenció de Riscos Laborals. Llei 31/1995 de novembre. BOE 10 de novembre de 1995. Complementada per R.D 614/2001 de 8 de juny. BOE 21 de juny de 2001.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals. BOE núm. 298 de 13 de desembre.
- Reglament dels Serveis de Prevenció. R.D. 39/1997 de 17 de gener. BOE 31 de gener de 1997. Modificat per R.D 780/1998 de 30 d'abril. BOE 1 de maig de 1998.
- Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els Centres de Treball. R.D. 486/1997 de 14 d'abril. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Manipulació Manual de Càrregues que comportin Riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. R.D. 487/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives al Treball que inclouen pantalles de visualització. R.D. 488/1997 de 14 d'abril de 1997. BOE de 23 d'abril de 1997.
- Funcionament de les Mútues d'Accidents de Treball i Malalties Professionals de la Seguretat Social i Desenvolupament d'Activitats de Prevenció de Riscos Laborals. O. de 22 d'abril de 1997. BOE de 24 d'abril de 1997.
- Protecció dels treballadors contra els Riscos relacionats amb l'Exposició a Agents Biològics durant el treball. R.D. 664/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per O de 25 de març de 1998. BOE 3 de març de 1998.
- Protecció de la seguretat i la salut dels treballadors contra els Riscos relacionats amb els Agents Químics durant el treball. R.D 374/2001 de 6 d'abril. BOE 1 de maig de 2001.
- Protecció de la salut i la seguretat dels treballadors exposats a riscos derivats d'atmosferes explosives en el lloc de treball. R.D 681/2003 de 12 de juny. BOE 18 de juny de 2003.
- Exposició a Agents Cancerígens durant el treball. R.D. 665/1997 de 12 de maig. BOE de 24 de maig de 1997. Modificada per R.D 1124/2000 de 16 de juny. BOE 17 de juny de 2000.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig. BOE de 12 de juny de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut per a la Utilització pels treballadors dels Equips de Treball. R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE de 7 d'agost de 1997.
- Disposicions mínimes destinades a protegir la Seguretat i la Salut dels Treballadors en les Activitats Mineres. R.D. 1389/1997 de 5 de setembre. BOE de 7 d'octubre de 1997.
- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de Construcció. R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre. BOE de 25 d'octubre de 1997
- Real Decret 171/2004, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials. BOE de 31 de gener de 2004.

Condicions ambientals

- Il·luminació en els Centres de Treball. O.M. 26 d'agost de 1940. BOE 29 d'agost de 1940.
- Protecció dels Treballadors davant els riscos derivats de l'exposició a soroll durant el treball. R.D. 1316/1989 de 27 d'octubre. BOE 2 de novembre de 1989.

Incendis

- Norma Bàsica Edificacions NBE - CPI / 96.
- Ordenances Municipals
- Decret 64/1995 pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals, i Ordre MAB/62/2003 per la qual es desenvolupen les mesures preventives establertes pel Decret 64/1995. (Generalitat de Catalunya).

Instal·lacions elèctriques

- Reglament de Línies Aèries d'Alta Tensió. D. 3151/1968 de 28 de novembre. BOE 27 de desembre de 1968. Rectificat: BOE 8 de març de 1969.
- Reglament Electro-tècnic per a Baixa Tensió. R.D. 842/2002 de 2 d'agost. BOE 18 de setembre de 2002.
- Instruccions Tècniques Complementàries.

Equips i maquinària

- Reglament de Recipients a Pressió. R.D. 1244/1979 de 4 d'abril. BOE 29 de maig de 1979.
- Reglament d'Aparells d'Elevació i el seu manteniment. R.D. 2291/1985 de 8 de novembre. BOE 11 de desembre de 1985.
- Reglament d'Aparells Elevadors per a obres. O.M. 23 de maig de 1977. BOE 14 de juny de 1977. Modificacions: BOE 7 de març de 1981 i 16 de novembre de 1981.
- Reglament de Seguretat en les Màquines. R.D. 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

desembre de 2000.

- Disposicions mínimes de seguretat per a la utilització pels treballadors d'Equips de Treball.R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE 7 d'agost de 1997.
- Reial Decret 1435 /1992, de Seguretat en les Màquines.
- Reial Decret 56/1995, de Seguretat en les Màquines.
- ITC – MIE – AEM1: Ascensors Electromecànics. O. 23 de setembre de 1987. BOE 6 d'octubre de 1987. Modificació: O. 11 d'octubre de 1988. BOE 21 d'octubre de 1988. Autorització de la instal·lació d'ascensors amb màquines en fossat. Resolució 10 de setembre de 1998. BOE 25 de setembre de 1998. Autorització de la instal·lació d'ascensors sense sala de màquines. Resolució 3 d'abril de 1997. BOE 23 d'abril de 1997.
- ITC – MIE – AEM2: Grues Torre desmuntables per a obres. R.D 836/2003 de 27 de maig de 2003. BOE 17 de juliol de 2003.
- ITC – MIE – AEM3: Carretes Automotrius de manutenció. O. 26 de maig de 1989. BOE 9 de juny de 1989.
- ITC – MIE – AEM4: Reglament d'aparells d'elevació i manutenció, referent a grues mòbils autopropulsades. R.D 837/2003 de 27 de maig de 2003. BOE 17 de juliol de 2003.
- ITC - MIE - MSG1: Màquines, Elements de Màquines o Sistemes de Protecció utilitzats. O. 8 d'abril de 1991. BOE 11 d'abril de 1991.

Equips de protecció individual

- Comercialització i Lliure Circulació intracomunitària dels Equips de Protecció Individual.

R.D. 1407/1992 de 20 de novembre. BOE 28 de desembre de 1992. Modificat per O.M. de

16 de maig de 1994 i per R.D. 159/1995 de 3 de febrer. BOE 8 de març de 1995 i complementat per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000, i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.

- Disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la Utilització pels Treballadors d'Equips de Protecció Individual. R.D. 773/1997 de 30 de maig de 1997.
- Reglament sobre comercialització d'Equips de Protecció Individual (RD 1407/1992, de 20 de novembre. BOE núm. 311 de 28 de desembre, modificat pel RD 159/1995, de 2 de febrer. BOE núm. 57 de 8 de març, i per l'O. de 20 de febrer de 1997. BOE núm. 56 de 6 de març), i modificada per la Resolució de 27 de maig de 2002. BOE 4 de juliol de 2002.
- Resolució de 29 d'abril de 1999, per la qual s'actualitza l'annex IV de la Resolució de 18 de març de 1998, de la Direcció General de Tecnologia i Seguretat Industrial. (BOE núm. 151 de 25 de juny de 1999). Complementada per la Resolució de 28 de juliol de 2000. BOE 8 de setembre de 2000.

Senyalització

- Disposicions Mínimes en Matèria de Senyalització de Seguretat i Salut en el Treball. R.D. 485/1997. BOE 14 d'abril de 1997.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Normes sobre senyalització d'obres a carreteres. Instrucció 8.3. I.C. del MOPU.

Diversos

- Quadre de Malalties Professionals. R.D. 1995/1978. BOE de 25 d'agost de 1978. Modificada per R.D 2821/1981 de 27 de novembre. BOE 1 de desembre de 1981.
- Convenis Col·lectius

5.3.5. CONDICIONS ECONÒMIQUES

Criteris d'aplicació

L' Art. 5, 4 del R.D. 1627 / 1997, de 24 d'octubre, manté per al sector de la construcció, la necessitat d'estimar l'aplicació de la Seguretat i Salut com un cost ''afegit'' a l'Estudi de Seguretat i Salut, i per conseqüent, incorporat al Projecte.

El pressupost per a l'aplicació i execució de l'estudi de Seguretat i Salut, haurà de quantificar el conjunt de ''despeses'' previstes, tant pel que es refereix a la suma total com a la valoració unitària d'elements, amb referència al quadre de preus sobre el que es calcula. Sols podran figurar partides alçades en els casos d'elements o operacions de difícil previsió.

Els amidaments, qualitats i valoració recollides en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut podran ser modificades o substituïdes per alternatives proposades pel Contractista en el seu Pla de Seguretat i Salut, prèvia justificació tècnica degudament motivada, sempre que això no suposi disminució de l'import total ni dels nivells de protecció continguts en l'Estudi de Seguretat i Salut. A aquests efectes, el pressupost del E.S.S. haurà d'anar incorporant al pressupost general de l'obra com un capítol més del mateix.

La tendència a integrar la Seguretat i Salut (pressupost de Seguretat i Salut = 0), es contempla en el mateix cos legal quan el legislador indica que, no s'inclouran en el pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut els costos exigits per la correcta execució professional dels treballs, conforme a les normes reglamentàries en vigor i els criteris tècnics generalment admesos, emanats dels organismes especialitzats. Aquest criteri es l'aplicat en el present E.S.S. en l'apartat relatiu a Medis Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP).

Certificació del pressupost del Pla de Seguretat i Salut

Si bé el Pressupost de Seguretat, amb criteris de ''Seguretat Integrada'' hauria d'estar inclòs en les partides del Projecte, de forma no segregable, per les obres de Construcció, es precisa l'establiment d'un criteri respecte a la certificació de les partides contemplades en el pressupost del Pla de Seguretat i Salut del Contractista per cada obra.

El sistema d'aprovació i abonament de les certificacions mensuals, es podrà convenir amb antelació a l'inici dels treballs, sempre en funció a l'efectiu compliment dels compromisos contemplats en el Pla de Seguretat. En aquest cas, el sistema proposat és d'un pagament fix

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

mensual a conta, d'un import corresponent al pressupost de Seguretat i Salut dividit pel nombre de mesos estimats de durada.

Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Revisió de preus del Pla de Seguretat i Salut

Els preus aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut continguts en el Pla de Seguretat i Salut del Contractista, es mantindrà durant la totalitat de l'execució material de les obres.

Excepcionalment, quan el contracte s'hagi executat en un 20% i transcorregut com a mínim un any des de la seva adjudicació, podrà contemplar-se la possibilitat de revisió de preus del pressupost de Seguretat, mitjançant els índexs o fórmules de caràcter oficial que determini l'òrgan de contractació, en els terminis contemplats en el Títol IV del R.D. Legislatiu 2 / 2002, de 16 de juny, pel que s'aprova el text refós de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.

Penalitzacions per incompliment en matèria de Seguretat

La reiteració d'incompliments en l'aplicació dels compromisos adquirits en el Pla de Seguretat i Salut, a criteri per unanimitat del Coordinador de Seguretat i Salut i dels restants components de la Direcció d'Obra o Direcció Facultativa, per acció u omissió del personal propi i/o Subcontractistes i Treballadors Autònoms contractats per ell, duran aparellats conseqüentment per el Contractista,.

5.3.6. CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS DE SEGURETAT

Previsions del Contractista a l'aplicació de les Tècniques de Seguretat

La Prevenció de la Sinistralitat Laboral, pretén aconseguir uns objectius concrets, en el nostre cas, detectar i corregir els riscos d'accidents laborals.

El Contractista Principal haurà de reflectir al seu Pla de Seguretat i Salut la manera concreta de desenvolupar les Tècniques de Seguretat i Salut i com les aplicarà en aquesta obra.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Tot seguit s'anomenen a títol orientatiu una sèrie de descripcions de les diferents Tècniques Analítiques i Operatives de Seguretat:

-Tècniques analítiques de seguretat

Les Tècniques Analítiques de Seguretat i Salut tenen com a objectiu exclusiu la detecció de riscos i la recerca de les causes.

- Prèvies als accidents.-
  - Inspeccions de seguretat.
  - Anàlisi de treball.
  - Anàlisi Estadística de la sinistralitat.
  - Anàlisi del entorn de treball.

- Notificació d'accidents.
  - Registre d'accidents
  - Investigació Tècnica d'Accidents.

Tècniques operatives de seguretat.

Les Tècniques Operatives de Seguretat i Salut pretenen eliminar les Causes i a través d'aquestes corregir el Risc

Segons que l'objectiu de l'acció correctora hagi d'operar sobre la conducta humana o sobre els factors perillosos mesurats, el Contractista haurà de demostrar al seu Pla de Seguretat i Salut i Higiene que té desenvolupat un sistema d'aplicació de Tècniques Operatives sobre

- Sistemes de Seguretat
  - Proteccions col·lectives i Resguards
  - Manteniment Preventiu
  - Proteccions Personals
  - Normes
  - Senyalització

- Test de Selecció prelaboral del personal.
  - Reconeixements Mèdics prelaborals.
  - Formació
  - Aprenentatge
  - Propaganda
  - Acció de grup
  - Disciplina
  - Incentius

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Condicions Tècniques del Control de Qualitat de la Prevenció

El Contractista inclourà a les Empreses Subcontractades i treballadors Autònoms, lligats amb ell contractualment, en el desenvolupament del seu Pla de Seguretat i Salut; haurà d'incloure els documents tipus en el seu format real, així com els procediments de complimentació fets servir a la seva estructura empresarial, per a controlar la qualitat de la Prevenció de la Sinistralitat Laboral. Aportem al present Estudi de Seguretat, a títol de guia, l'enunciat dels més importants:

- Programa implantat a l'empresa, de Qualitat Total o el reglamentari Pla d'Acció Preventiva.
- Programa Bàsic de Formació Preventiva estandarditzat pel Contractista Principal
- Formats documentals i procediments de complimentació, integrats a l'estructura de gestió empresarial, relatius al Control Administratiu de la Prevenció.
- Comitè i/o Comissions vinculats a la Prevenció
- Documents vinculants, actes i/o memoràndums.
- Manuals i/o Procediments Segurs de Treball, d'ordre intern d'empresa
- Control de Qualitat de Seguretat del Producte.

Condicions Tècniques dels Òrgans de l'Empresa Contractista competents en matèria de Seguretat i Salut

El comitè o les persones encarregades de la promoció, coordinació i vigilància de la Seguretat i Salut de l'obra seran almenys els mínims establerts per la normativa vigent pel cas concret de l'obra de referència, assenyalant-se específicament al Pla de Seguretat, la seva relació amb l'organigrama general de Seguretat i Salut de l'empresa adjudicatària de les obres.

El Contractista acreditarà l'existència d'un Servei Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) com a departament staff depenent de l'Alta Direcció de l'Empresa Contractista, dotat dels recursos, medis i qualificació necessària conforme al R.D. 39 /1997 ''Reglamento de los Servicios de Prevención''. En tot cas el constructor comptarà amb l'ajut del Departament Tècnic de Seguretat i Salut de la Mútua d'Accidents de Treball amb la que tingui establerta pòlissa.

El Coordinador de Seguretat i Salut podrà vedar la participació en aquesta obra del Delegat Sindical de Prevenció que no reuneixi, al seu criteri, la capacitació tècnica preventiva pel correcte compliment de la seva important missió.

L'empresari Contractista com a màxim responsable de la Seguretat i Salut de la seva empresa, haurà de fixar els àmbits de competència funcional dels Delegats Sindicals de Prevenció en aquesta obra.

L'obra disposarà de Tècnic de Seguretat i Salut (propi o concertat) a temps parcial, que assessori als responsables tècnics (i conseqüentment de seguretat) de l'empresa constructora en matèria preventiva, així com una Brigada de reposició i manteniment de les proteccions de seguretat, amb indicació de la seva composició i temps de dedicació a aquestes funcions.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Obligacions de l'Empresa Contractista competent en matèria de Medicina del Treball

El Servei de Medicina del Treball integrat en el Servei de Prevenció, o en el seu cas, el Quadre Facultatiu competent, d'acord amb la reglamentació oficial, serà l'encarregat de vetllar per les condicions higièniques que haurà de reunir el centre de treball.

Respecte a les instal·lacions mèdiques a l'obra existiran almenys una farmaciola d'urgència, que estarà degudament assenyalada i contindrà allò disposat a la normativa vigent i es revisarà periòdicament el control d'existències.

Al Pla de Seguretat i Salut i Higiene el contractista principal desenvoluparà l'organigrama així com les funcions i competències de la seva estructura en Medicina Preventiva.

Tot el personal de l'obra (Propi, Subcontractat o Autònom), amb independència del termini de durada de les condicions particulars de la seva contractació, haurà d'haver passat un reconeixement mèdic d'ingrés i estar classificat d'acord amb les seves condicions psicofísiques.

Independentment del reconeixement d'ingrés, s'haurà de fer a tots els treballadors del Centre de Treball (propis i Subcontractats), segons ve assenyalat a la vigent reglamentació al respecte, com a mínim un reconeixement periòdic anual.

Paral·lelament l'equip mèdic del Servei de Prevenció de l'empresa (Propi, Mancomunat, o assistit per Mútua d'Accidents) haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació cronològica a les matèries de la seva competència:

- Higiene i Prevenció al treball.
- Medicina preventiva dels treballadors.
- Assistència Mèdica.
- Educació sanitària i preventiva dels treballadors.
- Participació en comitè de Seguretat i Salut.
- Organització i posta al dia del fitxer i arxiu de medicina d'Empresa.

- "El Contractista presentarà al Centre de Seguretat i Condicions de Seguretat i Salut en el Treball, Organisme depenent de la Subdirecció General de Seguretat i Condicions de Salut en el Treball de la Generalitat de Catalunya, el citat Pla per a la seva aprovació, el contractista no podrà iniciar els treballs de retirada de fibrociment fins que es realitzi aquesta aprovació".
- "El Contractista haurà d'estar registrat en el Registre d'Empreses amb Risc d'Amiant - RERA".

Competències dels Col·laboradors Prevencionistes a l'obra

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

D'acord amb les necessitats de disposar d'un interlocutor alternatiu en absència del Cap d'Obra es nomenarà un Supervisor de Seguretat i Salut (equivalent a l'antic Vigilant de Seguretat), considerant-se en principi l'Encarregat General de l'obra, com a persona més adient per a complir-ho, en absència d'un altre treballador més qualificat en aquests treballs a criteri del Contractista. El seu nomenament es formalitzarà per escrit i es notificarà al Coordinador de Seguretat.

S'anomenarà un Socorrista, preferiblement amb coneixements en Primers Auxilis, amb la missió de realitzar petites cures i organitzar l'evacuació dels accidentats als centres assistencials que correspongui que a més a més serà l'encarregat del control de la dotació de la farmaciola.

A efectes pràctics, i amb independència del Comitè de Seguretat i Salut, si la importància de l'obra ho aconsella, es constituirà a peu d'obra una ''Comissió Tècnica Interempresarial de Responsables de Seguretat'', integrat pels màxims Responsables Tècnics de les Empreses participants a cada fase d'obra, aquesta ''comissió'' es reunirà com a mínim mensualment, i serà presidida pel Cap d'Obra del Contractista, amb l'assessorament del seu Servei de Prevenció (propi o concertat).

Competències de Formació en Seguretat a l'obra

El Contractista haurà d'establir al Pla de Seguretat i Salut un programa d'actuació que reflecteixi un sistema d'entrenament inicial bàsic de tots els treballadors nous. El mateix criteri es seguirà si són traslladats a un nou lloc de treball, o ingressin com a operadors de màquines, vehicles o aparells d'elevació.

S'efectuarà entre el personal la formació adequada per assegurar el correcte ús dels medis posats al seu abast per millorar el seu rendiment, qualitat i seguretat del seu treball.

5.3.7. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE SEGURETAT

BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS
BQU - EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA BQU1 - MÒDULS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BQU15214,BQU1521A,BQU1A204,BQU1A20A.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Mòduls prefabricats d'us provisional durant la realització de l'obra. S'han considerat els tipus següents:

- Mòdul de sanitaris amb instal·lació elèctrica i de lampisteria
- Mòdul de vestidors amb instal·lació elèctrica
- Mòdul de menjador amb instal·lació elèctrica i de lampistería
- CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Les instal·lacions provisionals del personal d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del RD 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció.

Els materials utilitzats en paviment, parament i sostre han de ser continus, llisos i impermeables, fàcilment netejables.

Ha de tenir ventilació suficient al exterior.

Els elements subministrats han de complir l'establert en el seu plec de condicions corresponent.

L'espai interior i els compartiments existents, en el seu cas, han de tenir les característiques i dimensió suficientss per a permetre desenvolupar sense obstacles, la funció a la que van destinats, pel número d'usuaris previst i situar el mobiliari necessari

MÒDUL DE SANITARIS:

Ha d'estar format per:

- Plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà
- Revestiment de parets amb tauler fenòlic
- Paviment de lamel·les d'acer galvanitzat
- Instal·lació de lampisteria amb lavabo col·lectiu amb tres aixetes, plaques turques, dutxes, mirall i complements de bany
- Instal·lació elèctrica

Ha de tenir compartiments individuals tancats per a allotjar les dutxes i plaques turques. Alçària sostre: >= 2,3 m

MÒDUL DE VESTIDORS:

Ha d'estar format per:

- Plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà
- Revestiment de parets amb tauler fenòlic
- Paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic
- Instal·lació elèctrica

Alçària sostre: >= 2,3 m

MÒDUL DE MENJADOR:

Ha d'estar format per:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

- Plafó d'acer lacat i aïllament
- Revestiment de parets amb tauler fenòlic
- Paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic
- Instal·lació de lampisteria amb aigüera de dues piques amb aixeta i taulell
- Instal·lació elèctrica

La instal·lació elèctrica ha de constar de:

- Un punt de llum
- Un interruptor
- Endolls
- Protecció diferencial

Alçària sostre: >= 2,6 m

- Gruix aïllament: >= 35 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.

Emmagatzematge: Protegit d'impactes i sense contacte directe amb el terra. 3.- UNITAT I

CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra. 4.-

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Orden de 7 de junio de 1973, por la que se aprueba la norma tecnológica NTE-IFF/1973, "Instalaciones. Fontanería. AGUA FRÍA."

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación.

BQ - MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU - EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS

D'OBRA BQUA - EQUIPAMENT MÈDIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC
BQUA1100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Equipament mèdic necessari a l'obra segons l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

S'han considerat els tipus següents:

- Farmaciola d'armari
- Farmaciola portàtil d'urgència
- Material sanitari per a assortir una farmaciola
- Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament
- Manta de cotó i fibra sintètica

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Ha de complir les condicions requerides per la DF.

FARMACIOLA D'ARMARI O PORTÀTIL, I MATERIAL SANITARI DE REPISICIÓ:

El contingut ha de ser l'establert a l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.

El contingut ha de ser revisat mensualment i ha de ser reposat inmediatament el material utilitzat.

Ha de portar una indicació ben visible referent al seu ús.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

LLITERA METÀL·LICA:

Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

MANTA:

Dimensions: 110 x 210 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.

Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

H - PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I

SALUT HQ - EQUIPAMENTS
HQU - EQUIPAMENTS PER A PERSONAL
D'OBRA HQU1 - MÒDULS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC HQU15214, HQU1521A, HQU1A204, HQU1A20A, HQU1U008.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Casetes modulars prefabricades per a acollir les instal·lacions provisionals a utilitzar pel personal d'obra, durant el temps de la seva execució, en condicions de salubritat i confort.

Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut es contemplen únicament les casetes modulars prefabricades, per a la seva utilització majoritàriament assumida en el sector.

La seva instal·lació és obligatòria en obres en què es contracten a més de 20 treballadors (contractats + subcontractats + autònoms) per un temps igual o superior a 15 dies. Per tal motiu, respecte a les instal·lacions del personal, s'ha d'estudiar la possibilitat de poder incloure-hi al personal de subcontractada amb inferior número de treballadors, de manera que tot el personal que hi participi pugui gaudir d'aquests serveis, descomptant aquesta prestació del pressupost de Seguretat assignat al Subcontractista o mitjançant qualsevol altra fórmula econòmica de tal manera que no vagi en detriment de cap de les parts.

Si per les característiques i durada de l'obra, es necessités la construcció "in situ" d'aquest tipus d'implantació per al personal, les característiques, superfícies habilitades i qualitats, es correspondran amb les habituals i comunes a les restants partides d'una obra d'edificació, amb uns mínims de qualitat equivalent al de les edificacions socials de protecció oficial, havent-se de realitzar un projecte i pressupost específic a tal fi, que s'adjuntarà a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:

El contractista està obligat a posar a disposició del personal contractat, les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, en les condicions d'utilització, manteniment i amb l'equipament suficient, digne i adequat per a assegurar les mateixes prestacions que la llei estableix per a tot centre de treball industrial.

Els treballadors usuaris de les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, estan obligats a utilitzar els esmentats serveis, sense menyspreu de la seva integritat patrimonial, i preservant en el seu àmbit personal d'utilització, les condicions d'ordre i neteja habituals del seu entorn quotidià.

Diàriament es destinarà un personal mínim, per a fer-se càrrec del buidat de recipients d'escombraries i la seva retirada, així com el manteniment d'ordre, neteja i equipament de les casetes provisionals del personal d'obra i el seu entorn d'implantació.

Es tractarà regularment amb productes bactericides i antiparasitaris els punts susceptibles de riscos higiènics o infeccions produïdes per bactèries, animals o paràsits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran escrupulosament les recomanacions de manteniment, fixats pel fabricant o llogater.

Es reemplaçaran els elements deteriorats, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant o llogater.

Per ordre d'importància, prevaldrà el "Manteniment Predictiu" sobre el "Manteniment Preventiu" i aquest sobre el "Manteniment Correctiu" (o reparació d'avaria).

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PROJECTE EXECUTIU PER A LA REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER MESOS:

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.

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT. 4.-

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002

Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.

Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación

L'Hospitalet de Llobregat, 10 de febrer de 2023

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 1685003970340 18
Identificador unívoc de l'origen: POU17I00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

B MATERIALS

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AC CABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AC112D.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cable per a ús general diferent del d'ascensors, pretesats, postesats, telefèrics o funiculars.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per cordons de filferro d'acer galvanitzat.
Els cordons no han de tenir filferros fluixos.
El pas de cadascuna de les capes de filferros ha de ser constant i uniforme.
Els cordons han d'estar ben assentats sobre l'ànima o la capa adjacent de cordons.
El pas dels cordons ha de ser constant i uniforme.
Tots els filferros han d'estar galvanitzats, inclosos els de l'ànima.
L'extrem del cable a d'estar protegit contra el descablejat.
Resistència dels filferros: 1600 N/mm2
Toleràncies:
- Diàmetre: + 0,05 mm
- Llargària:
  - Fins a 400 m: + 5%
  - > 400 m: + 20 m/1000 m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Submistrament: En rotlles de la llargària necessària a l'obra, greixats i etiquetats amb les següents dades:
- Fabricant
- Tipus de cable i composició
- Resistència dels filferros i càrrega total admissible

Emmagatzematge: Apilats separats de terra per fustes, i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE 36710:1984 Cables de acero para usos generales

B1 MATERIALS PER A SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL

B15 MATERIALS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES

B15Z MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES

B15Z0- CORDA

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.
S'han considerat els elements següents:
- Materials per a proteccions superficials contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions lineals contra caigudes de persones i objectes
- Materials per a proteccions puntuals contra caigudes de persones i objectes
- Materials de prevenció per a ús de maquinaria
- Materials de prevenció en la instal·lació elèctrica
- Materials de prevenció i equips de mesura i detecció
- Materials auxiliars per a proteccions col·lectives

CONDICIONS GENERALS:
Els SPC, per a la totalitat del conjunt del seus components aniran acompanyats d'unes instruccions d'utilització, proporcionades pel fabricant o importador, en les quals figuraran les especificacions de manutenció, instal·lació i utilització, així com les normes de seguretat exigides legalment.
Tindran preferència l'adquisició de SPC que disposin d'un distintiu o placa de material durador i fixada amb solidesa en lloc ben visible, en la qual figuraran, com a mínim, les següents dades:
- Nom del fabricant
- Any de fabricació, importació i/o subministrament
- Data de caducitat
- Tipus i número de fabricació
- Contrasenya d'homologació NE i certificat de seguretat d'ús d'entitat acreditada, si procedeix

Els SPC han d'estar certificats per AENOR. El fabricant haurà d'acreditar davant AENOR els següents extrems:
- Responsabilitat de la Direcció: Obligatori
- Sistemes de qualitat: Obligatori
- Control de la documentació: Obligatori
- Identificació del producte: Obligatori
- Inspecció i assaig: Obligatori
- Equips d'inspecció, amidament i assaig: Obligatori
- Estat d'inspecció i assaig: Obligatori
- Control de productes no conformes: Obligatori
- Manipulació, emmagatzematge, embalatge i entrega: Obligatori
- Registres de qualitat: Obligatori
- Formació i ensinistrament: Obligatori
- Tècniques estadístiques: Voluntari

Quan el SPC sigui de confecció protèsica o artesanal, el projectista i calculista del SPC restarà obligat a incloure els criteris de càlcul, plànols i esquemes necessaris per al manteniment i controls de verificació tècnica i límits d'utilització. Per la seva part el contractista resta obligat a la seva completa i correcta instal·lació, ús i manteniment conforme a les directrius establertes pel projectista.
Complementàriament a les exigències de seguretat que s'inclouen en les Instruccions Tècniques Complementàries i/o normativa tècnica de referència o obligat compliment, els SPC utilitzats en els processos productius, els Equips de Treball, les Màquines i els seus elements, tindran amb caràcter general les següents característiques de Seguretat:
- Prevenció integrada: Els elements constitutius dels SPC o dispositius acoblats a aquests estaran dissenyats i construïts de forma que les persones no estiguin exposades als seus perills quan el seu muntatge, utilització i manteniment es faci conforme a les condicions previstes pel projectista o fabricant.
- Retenció de trencament en servei: Les diferents parts dels SPC, així com els seus elements constitutius hauran de poder resistir al llarg del temps els esforços a què hagin d'estar sotmesos, així com qualsevol altra influència externa o interna que pugui presentar-se en les condicions normals d'utilització previstes.
- Monolitisme del SPC: Quan existeixin parts del SPC, les pèrdues de subjecció dels quals puguin donar lloc a perill, disposarà de complements addicionals per a evitar que les esmentades parts puguin incidir sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per l'empresa.
- Previsió de trencada o projecció de fragments: Les trencades o despreniments de les diferents parts dels SPC, així com els seus elements, dels quals puguin originar danys, disposaran d'un sistema de resguard o protecció complementària que retingui els possibles fragments, impedint la seva incidènciaa sobre les persones i/o les coses susceptibles de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Previsió de despreniments totals o parcials dels SPC per pèrdua d'estabilitat: Disposen els

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

ancoratges, contrapesos, llastres o estabilitzadors que evitin la pèrdua d'estabilitat del SPC en condicions normals d'utilització previstes pel projectista o fabricant.
- Absència d'arestes agudes o tallants: A les parts accessibles dels SPC no hi haurà d'existir arestes agudes o tallants que puguin produir ferides.
- Protecció d'elements mòbils: Els elements mòbils dels SPC hauran d'estar dissenyats, construïts i protegits de forma que previnguin tot perill de contacte o encallada.
- Peces mòbils: Els elements mòbils dels SPC, així com els seus passadors i components han de ser guiats mecànicament, suficientment apantallats, disposar de distàncies de seguretat o detectors de presència de forma que no impliquin perill per a les persones i/o les coses amb conseqüència de pèrdua patrimonial per a l'empresa.
- Interrelació de diversos SPC o part d'aquests que treballen amb independència: Quan la instal·lació està constituïda per un conjunt de SPC o part d'aquests treballen independentment, la protecció general del conjunt estarà dissenyada sense perjudici al que cada SPC o part d'aquest actuï eficaçment.
- Control de risc elèctric: Els SPC de protecció elèctrica garantiran l'aïllament, posada a terra, connexions, proteccions, resguards, enclavament i senyalització, que previnguin de l'exposició a risc de contacte elèctric per presència de tensió en zones accessibles a persones o materials conductors i/o combustibles.
- Control de sobrepressions de gasos o fluids: Els SPC dels equips, màquines i aparells o les seves parts, sotmesos a pressió (canonada, juntes, brides, racords, vàlvules, elements de comandament o altres), estaran dissenyats, construïts i, en el seu cas mantinguts, de forma que, tenint en compte les propietats físiques dels gasos o líquids sotmesos a pressió, s'evitin danys per a les persones i/o les coses amb conseqüència de ppèrdua patrimonial per a l'empresa, per fuites o trencades.
- Control d'agents físics i químics: Les màquines, equips o aparells en els quals durant els treballs normals es produeixin emissions de pols, gasos o vapors que puguin ser perjudicials per la salut de les persones o patrimoni de l'empresa, hauran d'anar proveïts de SPC eficaços de captació dels esmentats contaminants acoblats als seus sistemes d'evacuació. Aquells que siguin capaços d'emetre radiacions ionitzants o altres que puguin afectar la salut de les persones o contaminar materials i productes circumdants, aniran proveïts d'apantallament de protecció radiològica eficaç. El disseny, construcció, muntatge, protecció i manteniment, assegura l'amortització dels sorolls i vibracions produïts, a nivells inferiors als límits establerts per la normativa vigent en cada moment, com nocius per a les persones circumdants.
- Els SPC estaran dissenyats i construïts atenent a criteris ergonòmics, tal com la concepció de: Espai i mitjans de treball per al seu muntatge; Absència de contaminació ambiental per pols i soroll al seu muntatge; i Procés de treballs (no exposició a riscos suplementaris durant el muntatge, càrrega física, temps...). Els selectors dels SPC que puguin actuar de diverses formes, han de poder ser bloquejats amb l'ajuda de claus o eines adients, en cada posició elegida. A cada posició del selector no ha de correspondre més que una sola forma de comandament o funcionament.
Els SPC han d'estar dissenyats de forma que les operacions de manteniment preventiu i/o correctiu es puguin efectuar sense perill per al personal, els llocs fàcilment accessibles, i sense necessitat de reduir els nivells de protecció dels operaris de manteniment i dels eventuals beneficiaris del SPC
En el cas en què el SPC quedi circumstancialment anul·lat, s'advertirà (mitjançant rètols normalitzats) d'aquesta circumstància als eventuals beneficiaris del SPC
Els SPC de les màquines o equips disposaran de dispositius adequats que tendeixin a evitar riscos d'atrapaments, en el disseny i emplaçament dels SPC i molt especialment els resguards a les màquines, es tindrà en compte que la fixació sigui racionalment inviolable, permeti suficient visibilitat a través d'elles, la seva rigidesa estigui d'acord amb la duresa del tracte previst, les obertures impedeixin la introducció de membres que puguin entrar en contacte amb òrgans mòbils i que permetin dintre del possible l'execució d'operacions de manteniment sense exposició a riscos suplementaris.
El projectista, fabricant o importador, garantirà les dimensions ergonòmiques de tots el components del SPC, donarà les instruccions i es dotarà dels mitjans adequats, perquè el transport i la manutenció es pugui efectuar amb el menor perill possible. A aquests efectes:
- Les peces a transportar manualment, no superaran individualment els 25 kg de pes.
- S'indicarà la posició de transport que garanteixi l'estabilitat del SPC, i se subjectarà de manera adequada.
- Aquells SPC o els seus components de difícil amarrament es dotaran de punts de subjecció de resistència apropiada; en tots els casos s'indicarà de manera documentada, la manera d'efectuar correctament l'amarrament.
El projectista, fabricant o importador facilitarà la documentació necessària perquè el muntatge del SPC pugui efectuar-se correctament i amb el menor perill possible.
Igualment s'hauran de facilitar les dades necessàries per a la correcta operativitat i eficàcia preventiva del SPC.
Les peces d'un pes major de 50 kg i que siguin difícils de subjectar manualment, estaran dotades de punts d'ancoratge apropiats on puguin muntar-se elements auxiliars per a l'elevació.

Igualment, el projectista, fabricant o importador haurà d'indicar els espais mínims que s'hauran de respectar en relació a les parets i sostre, perquè el muntatge i desmuntatge pugui efectuar-se amb facilitat.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

ELECCIÓ:
Els SPC hauran de seleccionar-se en base a uns criteris de garanties de Seguretat per als seus muntadors i presumptes beneficiaris, atenent a:
Criteris de disseny:
El seu disseny i construcció obeeix al resultat d'una meditada cura de tots els detalls de l'execució i del risc per als que han estat concebuts, per la qual cosa el SPC és de tot punt recomanable que en tots i cadascun dels seus components disgregables, disposin del seu corresponent segell AENOR (o equivalent) com a compromís de garantia de qualitat del fabricant.
Criteris d'avaluació de riscos:
El projectista, fabricant o distribuïdor hauran d'acreditar documentalment, que en el disseny del SPC s'ha realitzat una anàlisi dels perills associats a la seva utilització, i valorat els riscos que en puguin resultar:
- Definició dels límits del SPC.
- Identificació dels perills, situacions perilloses i successos perillosos associats a la utilització del SPC.
- Estimar cada un dels riscos que es derivin de la identificació anterior, és dir, assignar un valor a cada risc (normalment de tipus qualitatiu).
- Valorar els riscos estimats (jutjar si és necessari reduir el risc).
SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
El fabricant del SPC associat a un Equip ha d'aportar "l'expedient tècnic" com a document amb les especificacions tècniques de l'Equip, que el qualifiquin com a component de seguretat incorporat, adquirint la consideració de MAUP, que ha de constar dels elements bàsics següents:
- Llista de requisits essencials aplicats, normes utilitzades i altres especificacions tècniques usades per al disseny.
- Solucions adoptades per a prevenir els perills que presenta la màquina o component de seguretat (MAUP).
- Plànols de conjunt i de muntatge i manteniment dels SPC incorporats
- Plànols detallats i complets que permetin comprovar el compliment dels requisits essencials de seguretat i salut (si cal, acompanyats amb notes de càlcul, resultat de proves, etc.,).
- Manual d'instruccions.
- Guia de manteniment preventiu.
Es seguiran les recomanacions d'emmagatzematge fixades pel projectista o fabricant.
Es reemplaçaran els elements, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del projectista o fabricant.
S'emmagatzemaran sota cobert, en compartiments amplis i secs, amb temperatures compreses entre 15 i 25ºC.
L'emmagatzematge, control d'estat d'utilització i les entregues del SPC estaran documentades i custodiades, amb justificant de recepció de conformitat, entrega i rebut, per un responsable tècnic, delegat per l'emprador.
La vida útil dels SPC és limitada, podent ser deguda tant al seu desgast prematur per l'ús, com a la seva amortització, que vindrà fixada pel seu estat i el seu manteniment, així com la seva adaptació a l'estat de la tècnica, amb independència de la seva data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

UNE-EN 1263-1:1997 Redes de Seguridad. Parte 1: Requisitos de seguridad, métodos de ensayo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BL MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

BL3 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA

BL30- ASCENSOR ELÈCTRIC SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Ascensor elèctric sense cambra de maquinària. En aquest plec de condicions tècniques es consideren els següents elements:
- cabina, portes de cabina i components de l'interior i exterior de la cabina
- contrapesos i masses d'equilibrat
- grup tractor
- amortidors de fossat
- dispositius de seguretat de final de recorregut
- limitador de velocitat i paracaigudes
- quadre d'alimentació elèctrica i proteccions
- quadre elèctric de maniobra
- part proporcional de components unitaris de la instal·lació

S'han contemplat els següents tipus d'ascensors:
- ascensors de 480 kg i 640 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, amb reductor (sistema de transmissió amb reductor d'engranatges intercalat)
- ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
- ascensors de 640 kg i 800 kg, de 2 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)

Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:
- nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador

Es consideren els següents nivells d'acabat de la cabina i les portes:
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat bàsica:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció lleugera
- les parets i el fons han de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé revestides amb taulers de melamina
- pot portar un mirall de lluna incolora de mig cos al fons o a una de les parets
- el sostre ha de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer lacat
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció lleugera
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'alumini anoditzat
- el paviment ha de ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant)
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de material plàstic i amb projecció perimetral
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat mitja:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció estàndard
- les parets i el fons han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304) o bé de xapa d'acer revestida de fusta laminada d'alta pressió d'acabats estàndard
- pot portar un mirall de lluna incolora o tintat, d'alçada parcial o complerta al fons o a

una de les parets
- el sostre pot ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció estàndard
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment pot ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant) o bé de pedra artificial o natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral o amb làmpades halògenes
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat alta:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció reforçada
- les parets han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) o bé amb revestiments especials (vidres laminars amb làmina butiral de color, laminats d'alta pressió amb acabats imitació de fusta natural, etc.)
- pot portar miralls de lluna incolora o tintats, d'alçada parcial o complerta a una o més de les parets o al fons
- el sostre ha de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) i, de construcció reforçada
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina o d'acer inoxidable, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital i pantalla indicadora LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment ha de ser de pedra natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina pot ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral, amb làmpades halògenes o amb llums del tipus LED
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

CONDICIONS GENERALS:
Cap dels materials, equips o accessoris tindrà deformacions, cops, fissures o senyals d'haver estat sotmès a maltractaments o a una mala manipulació.
Tots els components estaran dissenyats i construïts de manera que funcionin amb seguretat i no representin cap risc per a les persones o l'entorn, fins i tot en el cas d'un ús negligent que es pugui presentar durant el funcionament normal.
Les propietats mecàniques i físiques, així com la composició química dels materials estaran garantides pels fabricants respectius.
Els circuits elèctrics i electrònics han d'estar dissenyats i instal·lats de manera que qualsevol situació perillosa no converteixi l'aparell en un equip insegur respecte al xoc elèctric, al perill d'incendi a riscos mecànics o a un funcionament perillós.
CABINA, CONTRAPÈS I MASSA D'EQUILIBRAT:
La cabina ha d'estar completament tancada, per elements massissos en parets, paviment i sostre, i les úniques obertures autoritzades seran les entrades per a l'accés normal dels usuaris, les trampes i portes de socors i els orificis de ventilació.
La cabina ha d'estar constituïda per un conjunt d'elements metàl·lics formats per les parets, sostre i paviment, els quals seran suficientment forts per a resistir els esforços que li siguin aplicats durant el funcionament normal de l'ascensor, del funcionament del dispositiu de guiatge o en l'impacte de la cabina contra els amortidors.
Cadascuna de les parets de la cabina ha de tindre una resistència mecànica tal que, quan s'apliqui perpendicularment a la paret, i en qualsevol punt des de l'interior cap a l'exterior de la cabina, una força de 300 N uniformement distribuïda sobre una superfície de 5 cm2, la paret ha de:
- resistir sense deformació permanent;
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm

El sostre de la cabina ha de ser capaç de suportar en qualsevol posició, el pes de 2 persones de 1000 N cadascuna d'elles, en un àrea de 0,20 m x 0,20 m, sense deformació permanent. Ha de tindre un espai lliure sobre el que s'hi pugui estar, amb una superfície mínima de 0,12 m2, en el que la dimensió més petita sigui almenys de 0,25 m.
El sostre de la cabina ha de tindre una balustrada a on existeixi un espai lliure en el pla horitzontal i perpendicular a la seva bora exterior que excedeixi de 0,30 m. Les distàncies lliures s'han de pendre des de la paret del forat, permetent distàncies més grans, si l'amplària o l'alçària es menor a 0,30 m.
Les portes de la cabina no han de tindre perforacions. Quan estiguin tancades han d'obturar

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

completament l'entrada de la cabina, excepte les folgances necessàries per al correcte funcionament, que han de ser inferiors a 6 mm.
Les portes de cabina, en posició de tancat, han de tindre una resistència mecànica tal que, sota l'aplicació d'una força de 300 N, perpendicular a la porta, aplicada en qualsevol lloc des de l'interior de la cabina, cap a l'exterior, quan aquesta força estigui uniformement distribuïda sobre una superfície de 5 cm2, en una secció de forma rodona o quadrada, les portes han:
- resistir sense deformació permanent;
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm;
- durant i després de l'assaig, la funció de seguretat de la porta no s'ha de veure afectada.
Les portes han d'estar proveïdes d'un dispositiu de protecció que n'ordeni automàticament la reobertura en el cas de que un usuari rebi un cop o estigui a punt de rebre'l quan travessa el llinda durant la maniobra de tancament.
A l'interior de la cabina hi ha d'haver una placa amb les següents indicacions com a mínim:
- càrrega nominal de l'ascensor, expressada en kilograms, així com el nombre de persones
- el nom de l'instalador i el número d'identificació de l'ascensor
- el dispositiu d'indicació de l'interruptor de parada, en cas d'existir, ha de ser de color vermell i estarà identificat amb la paraula "STOP". No es podrà utilitzar el color vermell a cap altre botó
- el botó del dispositiu d'alarma, en cas d'existir, ha de ser de color groc, i ha d'estar identificat amb el corresponent símbol normalitzat. No es podrà utilitzar el color groc a cap altre botó
- els dispositius de control han d'estar clarament identificats en referència a la seva funció. Es recomana fer servir: - per als polsadors de comandament a la cabina: -2, -1, 0, 1, 2, 3, etc. - per al polsador d'obertura de les portes, en cas d'existir: el corresponent símbol normalitzat
Així mateix hi hauran com a mínim instruccions per a:
- ascensors amb maniobra de nivell de càrrega: les instruccions específiques per a aquesta maniobra
- funcionament del intercomunicador o telèfon, si el mode de funcionament no és evident
Al sostre de la cabina:
- la paraula "STOP" sobre o a prop del dispositiu de parada, situat de manera que no hi pugui haber risc d'error sobre la posició corresponent a la parada
- les paraules "NORMAL" i "INSPECCIÓN" sobre o a prop del commutador que connecta la maniobra d'inspecció
- la indicació del sentit de marxa sobre o a prop del polsador d'inspecció
- una senyal d'advertència o un cartell a la balustrada
Si el contrapès o massa d'equilibrat incorporen peses, aquestes hauran d'estar convenientment subjectes per a evitar el seu desplaçament.
Les politges i/o pinyons fixats sobre el contrapès o massa d'equilibrat han de tindre el dispositiu de protecció corresponent.
GRUP TRACTOR:
Hi haurà proteccions per a les peces giratòries accessibles que puguin resultar perilloses:
- xavetes i cargols dels eixos
- cintes, cadenes i corretges
- engranatges i pinyons
- eixos de motor sortints
- limitadors de velocitat mecànics
Les peces giratòries que no necessitin una protecció específica hauran d'estar pintades de color groc.
PARACAIGUDES I LIMITADOR DE VELOCITAT:
La cabina ha d'estar proveïda d'un paracaigudes capaç d'actuar en sentit de descens, que ha de ser capaç d'aturar-la, en el temps i les condicions de desacceleració previstes a la normativa, a la velocitat d'actuació del limitador de velocitat, fins i tot en el cas de trencament dels òrgans de suspensió, subjectant-la sobre les seves guies i mantenint-la aturada en elles. Així mateix, en el cas que per normativa l'ascensor estigui obligat a l'ús d'un paracaigudes que actuï en el sentit ascendent, aquest component estarà incorporat a la cabina.
Si l'espai situat per sota de la trajectòria de la cabina i del contrapès és accessible, aleshores el contrapès també estarà proveït d'un paracaigudes, que actuí exclusivament en el sentit de descens d'aquest, i capaç d'aturar-lo a la velocitat d'actuació del limitador de velocitat, fins i tot en el cas de trencament dels òrgans de suspensió, subjectant-lo sobre les seves guies i mantenint-lo aturat en elles.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

Tots els components han d'anar acompanyats de les instruccions de muntatge i la informació Tècnica necessària per a la seva inspecció, reparació i manteniment.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'ascensor portarà marques sobre els següents components com a mínim:
Limitador de velocitat:
- nom del fabricant del limitador de velocitat
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
- la velocitat real d'actuació mecànica per a la que s'ha ajustat
Amortidors:
- el nom del fabricant de l'amortidor
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
Dispositius d'enclavament:
- el nom del fabricant del dispositiu d'enclavament
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
Paracaigudes:
- el nom del fabricant del dispositiu paracaigudes
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
Dispositiu de protecció contra la sobrevelocitat en pujada (en cas d'haver-n'hi):
- el nom del fabricant del dispositiu
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
- la velocitat real d'actuació mecànica per a la que s'ha ajustat
Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el Real Decret 203/2016. El marcatge CE ha d'estar en tota cabina d'ascensor de manera clara i visible, de conformitat amb el punt 5 de l'annex I de l'esmentat Real Decret i sobre cadascun dels components de seguretat següents (o si no fos possible, sobre l'etiqueta o documentació que l'acompanya):
- dispositius de bloqueig de les portes de replà
- dispositius per a evitar la caiguda de la cabina i els moviment ascendents incontrolats
- dispositius de limitació de l'excés de velocitat
- amortidors: - d'acumulació d'energia de característica no lineal o bé amb esmortiment del retorcés - amortidors de dissipació d'energia
- dispositius elèctrics de seguretat en forma d'interruptors de seguretat que continguin components electrònics

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.

BL MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

BL3 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA

BL31- MATERIAL PER A FORMACIÓ DE PARADA D'ASCENSOR ELÈCTRIC

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de materials per a formació de parada d'ascensor.
S'han contemplat els conjunts de materials per a la formació de parada per als següents ascensors:
- ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg i velocitat d'1 m/s
- ascensors de 640 kg i 800 kg i velocitat de 2 m/s

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

S'inclouen a dins del conjunt de materials:
- porta de pis i selector de parades
- botonera de pis adequada per al tipus de maniobra de l'aparell elevador
- part proporcional de guies i d'elements de suspensió de cabina i contrapès
- part proporcional d'elements lineals del forat
Es consideren les qualitats d'acabats següents:
Parada amb materials de qualitat bàsica:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció lleugera
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
Parada amb materials de qualitat mitjana:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció estàndard
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
Parada amb materials de qualitat alta:
- es portes d'accés han de ser d'acer inoxidable de la mateixa qualitat que les de la cabina o de xapa d'acer amb una imprimació antioxidant preparades per a pintar i, de construcció reforçada
- les botoneres de planta han de ser de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:
- nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador
CONDICIONS GENERALS:
Cap dels materials, equips o accessoris tindrà deformacions, cops, fissures o senyals d'haver estat sotmès a maltractaments o a una mala manipulació.
Tots els components estaran dissenyats i construïts de manera que funcionin amb seguretat i no representin cap risc per a les persones o l'entorn, fins i tot en el cas d'un ús negligent que es pugui presentar durant el funcionament normal.
Les propietats mecàniques i físiques, així com la composició química dels materials estaran garantides pels fabricants respectius.
Els circuits elèctrics i electrònics han d'estar dissenyats i instal·lats de manera que qualsevol situació perillosa no converteixi l'aparell en un equip insegur respecte al xoc elèctric, al perill d'incendi a riscos mecànics o a un funcionament perillós.
PORTES DE PIS:
Les obertures del forat, que serveixen d'accés a la cabina, han d'estar proveïdes de portes de pis sense perforacions.
En la posició de tancat, les folgances entre fulles, o entre fulles i els seus muntants verticals, bastiments i trepitjadores, han de ser inferiors a 6 mm.
El comportament al foc de les portes de pis estarà d'acord amb la normativa vigent de protecció contra incendis.
Les portes, amb els seus panys, han de tindre una resistència mecànica tal que, en posició bloquejada i com a conseqüència d'una força de 300 N perpendicular a la fulla, aplicada en qualsevol lloc d'una o altra cara, estant la força repartida sobre una superfície de 5 cm2, de secció circular o quadrada, les portes han de:
- resistir sense deformació permanent
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm
- clarament i després de l'assaig no s'ha de veure afectat el funcionament segur de la porta
La porta ha de tindre un dispositiu de reobertura automàtica que inverteixi la maniobra en cas de que un passatger rebi un cop. Aquest dispositiu pot ser el de la porta de cabina.
Cadascuna de les portes de pis ha de tindre una trepitjadora que resisteixi el pas de les càrregues que puguin introduir-se a la cabina.
Han d'estar guiades per la part superior i inferior. Durant el funcionament normal no s'ha de produir falcaments contra les guies o entre fulles, descarrilaments o rebassaments dels extrems de recorregut.
Cadascuna de les portes de pis ha de disposar d'un dispositiu d'enclavament i desenclavament se socors que impossibiliti obrir-la, en funcionament normal, a no ser que la cabina estigui parada o a punt de parar-se dintre de la zona de desenclavament d'aquesta porta. El dispositiu estarà protegit contra manipulacions abusives i podrà desenclavar-se des de l'exterior per mitjà d'una clau que s'adapti al triangle normalitzat.
GUIES I ELEMENTS DE SUSPENSIÓ DE CABINA I CONTRAPÈS:
La resistència de les guies, les seves unions i les seves fixacions han de ser suficients per a suportar les càrregues i forces a que es sotmeten per a assegurar el funcionament de l'ascensor.

Els aspectes per a un funcionament segur de l'ascensor relatius a les guies, son:
- ha d'assegurar-se el guiat de la cabina, contrapès i massa d'equilibrat
- no ha d'afectar al funcionament dels dispositius de seguretat
- les deformacions han de limitar-se fins al punt de: - no es pot donar un desbloqueig involuntari de les portes - no han d'afectar al funcionament dels dispositius de seguretat
- no ha de ser possible que unes parts mòbils puguin impactar amb altres
Tant els elements de suspensió i/o de sustentació de la cabina, les seves subjeccions i totes les terminacions, han d'escollir-se i dissenyar-se de manera que garanteixin un nivell de seguretat global adequat i es redueixi al màxim el risc de caiguda de la cabina, prenent en consideració les condicions les en les que s'utilitzi, els materials fets servir i les condicions de fabricació.
Si es fan servir cables com a element de suspensió, el número serà de dos com a mínim, amb els seus respectius dispositius d'enganxament.
S'ha de preveure un dispositiu automàtic d'igualació de la tensió dels cables, almenys en un dels extrems.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.
Tots els components han d'anar acompanyats de les instruccions de muntatge i la informació Tècnica necessària per a la seva inspecció, reparació i manteniment.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el Real Decret 203/2016. El marcatge CE ha d'estar en tota cabina d'ascensor de manera clara i visible, de conformitat amb el punt 5 de l'annex I de l'esmentat Real Decret i sobre cadascun dels components de seguretat següents (o si no fos possible, sobre l'etiqueta o documentació que l'acompanya):
- dispositius de bloqueig de les portes de replà
- dispositius per a evitar la caiguda de la cabina i els moviment ascendents incontrolats
- dispositius de limitació de l'excés de velocitat
- amortidors: - d'acumulació d'energia de característica no lineal o bé amb esmortiment del retorcés - amortidors de dissipació d'energia
- dispositius elèctrics de seguretat en forma d'interruptors de seguretat que continguin components electrònics

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQU1 MÒDULS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQU15214,BQU1521A,BQU1A204,BQU1A20A.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mòduls prefabricats d'us provisional durant la realització de l'obra.
S'han considerat els tipus següents:
- Mòdul de sanitaris amb instal·lació elèctrica i de lampisteria
- Mòdul de vestidors amb instal·lació elèctrica
- Mòdul de menjador amb instal·lació elèctrica i de lampisteria

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les instal·lacions provisionals del personal d'obra s'adaptaran a les característiques especificades als articles 15 i ss del RD 1627/97, de 24 d'octubre, relatiu a les Disposicions Mínimes de Seguretat i Salut a les Obres de Construcció.
Els materials utilitzats en paviment, parament i sostre han de ser continus, llisos i impermeables, fàcilment netejables.
Ha de tenir ventilació suficient al exterior.
Els elements subministrats han de complir l'establert en el seu plec de condicions corresponent.
L'espai interior i els compartiments existents, en el seu cas, han de tenir les característiques i dimensió suficientss per a permetre desenvolupar sense obstacles, la funció a la que van destinats, pel número d'usuaris previst i situar el mobiliari necessari

MÒDUL DE SANITARIS:
Ha d'estar format per:
- Plafó d'acer lacat amb aïllament de poliuretà
- Revestiment de parets amb tauler fenòlic
- Paviment de lamel·les d'acer galvanitzat
- Instal·lació de lampisteria amb lavabo col·lectiu amb tres aixetes, plaques turques, dutxes, mirall i complements de bany
- Instal·lació elèctrica
Ha de tenir compartiments individuals tancats per a allotjar les dutxes i plaques turques.
Alçària sostre: >= 2,3 m

MÒDUL DE VESTIDORS:
Ha d'estar format per:
- Plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà
- Revestiment de parets amb tauler fenòlic
- Paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic
- Instal·lació elèctrica
Alçària sostre: >= 2,3 m

MÒDUL DE MENJADOR:
Ha d'estar format per:
- Plafó d'acer lacat i aïllament
- Revestiment de parets amb tauler fenòlic
- Paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic
- Instal·lació de lampisteria amb aigüera de dues piques amb aixeta i taulell
- Instal·lació elèctrica
La instal·lació elèctrica ha de constar de:
- Un punt de llum
- Un interruptor
- Endolls
- Protecció diferencial
Alçària sostre: >= 2,6 m
Gruix aïllament: >= 35 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: Protegit d'impactes i sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.

Orden de 7 de junio de 1973, por la que se aprueba la norma tecnológica NTE-IFF/1973, "Instalaciones. Fontanería. AGUA FRÍA."
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación

BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA

BQUA EQUIPAMENT MÈDIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BQUA1100.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Equipament mèdic necessari a l'obra segons l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.
S'han considerat els tipus següents:
- Farmaciola d'armari
- Farmaciola portàtil d'urgència
- Material sanitari per a assortir una farmaciola
- Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament
- Manta de cotó i fibra sintètica

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de complir les condicions requerides per la DF.

FARMACIOLA D'ARMARI O PORTÀTIL, I MATERIAL SANITARI DE REPISICIÓ:
El contingut ha de ser l'establert a l'Ordenança General de Seguretat i Higiene en el Treball.
El contingut ha de ser revisat mensualment i ha de ser reposat inmediatament el material utilitzat.
Ha de portar una indicació ben visible referent al seu ús.

LLITERA METÀL·LICA:
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.

MANTA:
Dimensions: 110 x 210 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Per unitats, empaquetades en caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

H PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT

HQ EQUIPAMENTS

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

HQU1 MÒDULS PREFABRICATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

HQU15214,HQU1521A,HQU1A204,HQU1A20A,HQU1U008.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Casetes modulars prefabricades per a acollir les instal·lacions provisionals a utilitzar pel personal d'obra, durant el temps de la seva execució, en condicions de salubritat i confort.
Als efectes del present Estudi de Seguretat i Salut es contemplen únicament les casetes modulars prefabricades, per a la seva utilització majoritàriament assumida en el sector.
La seva instal·lació és obligatòria en obres en què es contracten a més de 20 treballadors (contractats + subcontractats + autònoms) per un temps igual o superior a 15 dies. Per tal motiu, respecte a les instal·lacions del personal, s'ha d'estudiar la possibilitat de poder incloure-hi al personal de subcontractada amb inferior número de treballadors, de manera que tot el personal que hi participi pugui gaudir d'aquests serveis, descomptant aquesta prestació del pressupost de Seguretat assignat al Subcontractista o mitjançant qualsevol altra fórmula econòmica de tal manera que no vagi en detriment de cap de les parts.
Si per les característiques i durada de l'obra, es necessités la construcció “in situ” d'aquest tipus d'implantació per al personal, les característiques, superfícies habilitades i qualitats, es correspondran amb les habituals i comunes a les restants partides d'una obra d'edificació, amb uns mínims de qualitat equivalent al de les edificacions socials de protecció oficial, havent-se de realitzar un projecte i pressupost específic a tal fi, que s'adjuntarà a l'Estudi de Seguretat i Salut de l'obra.

CONDICIONS D'UTILITZACIÓ:
El contractista està obligat a posar a disposició del personal contractat, les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, en les condicions d'utilització, manteniment i amb l'equipament suficient, digne i adequat per a assegurar les mateixes prestacions que la llei estableix per a tot centre de treball industrial.
Els treballadors usuaris de les instal·lacions provisionals de salubritat i confort, estan obligats a utilitzar els esmentats serveis, sense menyspreu de la seva integritat patrimonial, i preservant en el seu àmbit personal d'utilització, les condicions d'ordre i neteja habituals del seu entorn quotidià.
Diàriament es destinarà un personal mínim, per a fer-se càrrec del buidat de recipients d'escombraries i la seva retirada, així com el manteniment d'ordre, neteja i equipament de les casetes provisionals del personal d'obra i el seu entorn d'implantació.
Es tractarà regularment amb productes bactericides i antiparasitaris els punts susceptibles de riscos higiènics o infeccions produïdes per bactèries, animals o paràsits.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Es seguiran escrupulosament les recomanacions de manteniment, fixats pel fabricant o llogater.
Es reemplaçaran els elements deteriorats, es netejaran, engreixaran, pintaran, ajustaran i es col·locaran en el lloc assignat, seguint les instruccions del fabricant o llogater.
Per ordre d'importància, prevaldrà el "Manteniment Predictiu" sobre el "Manteniment Preventiu" i aquest sobre el "Manteniment Correctiu" (o reparació d'avaria).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ELEMENTS AMIDATS PER MESOS:
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.

ELEMENTS AMIDATS PER UNITATS:
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Orden de 25 de marzo de 1998 por la que se adapta en función del progreso técnico el Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 28 de agosto de 1970 (trabajo) por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P12 IMPLANTACIONS D'OBRA

P121- AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR MUNTADA

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Lloguer de bastida o pont penjant:
- Revisió periòdica per garantir la seva estabilitat i les condicions de seguretat
CONDICIONS GENERALS:
La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.
Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.
La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.
Han d'estar fets tots els arriostraments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.
Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.
Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermedi a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma.
A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació es igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.
Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials previstos a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.
Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escales fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"
Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats) correspongui amb els supòsits de càlcul.
La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.
Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:
- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m
Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.
Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.
No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.
Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.
S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.
No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.
UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.
UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P12 IMPLANTACIONS D'OBRA

P127- MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA TUBULAR

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i desmuntatge dels elements que formen la bastida o el pont penjant, i lloguer dels mateixos el temps que estiguin muntats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Muntatge i desmuntatge de bastida:
- Replanteig dels recolzaments horitzontals i verticals
- Neteja i preparació del pla de recolzament, i protecció dels espais afectats
- Muntatge i col·locació dels elements estructurals de la bastida
- Col·locació dels dispositius de subjecció i arriostrament de la bastida
- Col·locació de les plataformes de treball
- Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització
- Desmuntatge i retirada de la bastida

CONDICIONS GENERALS:
La bastida muntada ha de ser estable per a les càrregues de treball i de vent, calculades d'acord amb la norma UNE 76-502-90.
Els punts on es recolzin els peus han de resistir les càrregues previstes a la DT de la bastida. Han de ser horitzontals.
La bastida ha d'estar muntada d'acord amb la documentació i les especificacions de la casa subministradora.
Han d'estar fets tots els arriostraments horitzontals, en llocs que puguin resistir les empentes horitzontals previstes al càlcul sense deformacions ni danys.
Les plataformes de treball han de tenir una amplada mínima de 60 cm si no s'ha de dipositar material i de 80 cm en altre cas. L'amplada mínima de pas en un punt es de 50 cm.
Les plataformes de treball han d'estar protegides amb una barana formada per un tub superior a 1000 mm d'alçada, un tub intermedi a 520 mm d'alçada i un sòcol de 150 mm d'alçada a tocar de la plataforma.
A la banda de la plataforma de treball que estigui en contacte amb el parament vertical, si la separació es igual o inferior a 30 cm, pot no estar col·locada la barana.
Han d'estar col·locats tots els elements de protecció de caiguda de materials previstos a la DT, per tal de garantir la seguretat a la zona d'influència de la bastida.
Les plataformes de treball han de ser accessibles per un sistema d'escales fixes, interior o exterior, que compleixin les condicions de seguretat fixades pel RD 486/1997 "Disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en los lugares de trabajo"

Si la bastida ha d'estar coberta amb veles, cal que la trama d'aquestes (proporció de forats) correspongui amb els supòsits de càlcul.
La bastida i els desviaments de trànsit, de vianants o de vehicles, han d'estar degudament senyalitzats i protegits.
Distàncies entre la bastida i línies elèctriques amb cables nus:
- Línies amb tensió => 66.000 V: => 5 m
- Línies amb tensió < 66.000 V: => 3 m

Amb la periodicitat que indiqui la casa subministradora de la bastida, i especialment després de pluges, neu o vent, cal revisar les condicions d'unió dels elements de la bastida.
Si hi ha neu a les plataformes de treball, s'ha de treure. En cas de glaçades, cal garantir que no hi hagin superfícies lliscants a les plataformes de treball.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge de la bastida cal comprovar la base de recolzament, l'existència de serveis, especialment línies elèctriques que puguin interferir, etc.
No s'han de fer feines de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.
Les feines de muntatge i desmuntatge les han de fer personal especialitzat.
S'ha de treballar per trams horitzontal, de manera que no resti més d'un tram de bastida sense arriostrar.
No s'ha d'utilitzar la bastida fins que estigui completament muntada, amb tots els arriostraments, fixacions i proteccions col·locats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BASTIDA TUBULAR:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, en mòduls de 5 m2.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
UNE 76502:1990 Andamios de servicios y de trabajo, con elementos prefabricados. Materiales, medidas, cargas de proyecto y requisitos de seguridad.
UNE 76503:1991 Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios de trabajo y puntales de entibación de tubos de acero. Requisitos. Ensayos.
UNE-EN 39:2001 Tubos de acero libres para andamiajes y acoplamientos. Condiciones técnicas de suministro.

P1 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES

P15 PROTECCIONS COL·LECTIVES

P151 PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P1516- PROTECCIÓ COL·LECTIVA PER A BASTIDES I/O MUNTACÀRREGUES

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistemes de Protecció Col·lectiva (SPC) són un conjunt de peces o òrgans units entre si, associats de forma solidària, destinat a l'apantallament i interposició física, que s'oposa a una energia natural que es troba fora de control, amb la finalitat d'impedir o reduir les conseqüències del contacte amb les persones o els béns materials circumdants, susceptibles de protecció.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

S'han considerat els tipus de protecció següents:
- Proteccions superficials de caigudes de persones o objectes: - Protecció de forats verticals amb vela de lona - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa i pescants - Protecció de perímetre de sostre amb xarxa entre sostres - Protecció de forats verticals o horitzontals amb xarxa, malla electrosoldada o taulers de fusta - Protecció de bastides i muntacàrregues amb malla de polietilè - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb suports amb mènsula i xarxes - Protecció de zones inferiors de la caiguda d'objectes amb estructura i sostre de fusta - Protecció front a projecció de partícules incandescents amb manta ignífuga i xarxa de seguretat - Protecció de talús amb malla metàl·lica i làmina de polietilè - Protecció de projeccions per voladures amb matalàs de xarxa ancorada perimetralment
- Proteccions lineals front a caigudes de persones o objectes: - Baranes de protecció del perímetre del sostre, escales o buits a l'estructura - Barana de protecció a la coronació d'una excavació - Empara d'advertència amb xarxa de poliamida d'1 m d'alçada - Plataforma de treball de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol - Plataforma de treball en voladís de fins a 1 m amplada amb baranes i sòcol - Línia per a subjecció de cinturons de seguretat - Passadís de protecció front a caigudes d'objectes, amb sostre i laterals coberts - Marquesines de protecció front a caigudes d'objectes, amb estructura i plataforma - Protecció front a despreniments del terreny, a mitja vessant, amb estacada i malla - Protecció de caigudes dins de rases amb terres deixades a la vora
- Proteccions puntual front a caigudes de persones o objectes - Plataforma per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Comporta basculant per a càrrega i descàrrega de materials ancorada als sostres - Topall per a descàrrega de camions en zones d'excavació - Anellat per a escales de ma - Marquesina de protecció accés aparell elevadors - Pont volant metàl·lic amb plataforma de treball en voladís
- Protecció de les zones de treball front els agents atmosfèrics - Pantalla de protecció front al vent - Cobert amb estructura i vela per a protegir del sol
- Elements de protecció en l'ús de maquinaria
- Proteccions per al treball en zones amb tensió elèctrica

CONDICIONS GENERALS:
Els SPC s'instal·laran, disposaran i utilitzaran de manera que es redueixin els riscos per als treballadors exposats a l'energia fora de control protegides pel SPC, i pels usuaris d'Equip, Màquines o Màquines Eines i/o per tercers, exposats a aquests.
Han d'instal·lar-se i utilitzar-se de forma que no puguin caure, bolcar o desplaçar-se incontroladament, posant en perill la seguretat de persones o bens.
Han d'estar muntats tenint en compte la necessitat d'espai lliure entre els elements mòbils dels SPC i els elements fixos o mòbils del seu entorn. Els treballadors hauran de poder accedir i romandre en condicions de seguretat en tots els llocs necessaris per a utilitzar, ajustar o mantenir els SPC.
Els SPC s'han d'utilitzar només per les operacions i a les condicions indicades pel projectista i el fabricant del mateix. Si les instruccions d'us del fabricant o projectista del SPC indiquen la necessitat d'utilitzar algun EPI per a la realització d'alguna operació relacionada amb aquest, es obligatori utilitzar-lo en fer aquestes operacions.
Quan s'emprin SPC amb elements perillosos accessibles que no puguin ser protegits totalment, s'hauran d'adoptar les precaucions i utilitzar proteccions individuals apropiades per a reduir els riscos als mínims possibles.
Els SPC deixaran d'utilitzar-se si es deterioren, trenquen o pateixen altres circumstàncies que comprometin l'eficàcia de la seva funció.
Quan durant la utilització d'un SPC sigui necessari netejar o retirar residus propers a un element perillós, l'operació haurà de realitzar-se amb els mitjans auxiliars adequats i que garanteixin una distància de seguretat suficient.
BARANES DE PROTECCIÓ:
Protecció provisional dels buits verticals i perímetre de plataformes de treball, susceptibles de permetre la caiguda de persones o objectes des d'una alçada superior a 2 m.
Ha d'estar constituïda per:
- Muntants d'1 m d'alçada sobre el paviment fixats a un element estructural
- Passamans superior horitzontal, a 1 m. d'alçada, sòlidament ancorat al muntant.
- Travesser horitzontal, barra intermitja, o pany de gelosia (tipus xarxa tenis o xarxa electrosoldada), rigiditzat perimetralment, amb una llum màxima de retícula 0,15 m.
- Entornpeu de 15 - 20 cm d'alçada.

El conjunt de la barana de protecció tindrà sòlidament ancorats tots els seus elements entre si i a un element estructural estable, i serà capaç de resistir en el seu conjunt una empenta frontal d'1,5 kN/m.
PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
El conjunt del sistema està constituït per panys de xarxa de seguretat segons norma EN 1263 - 1, col·locats amb el seu costat menor (7 m) en sentit vertical, suportats superiorment per pescants, i subjectats inferiorment al sostre de la planta per sota de la que està en construcció.
Lateralment les xarxes han d'estar unides amb cordó de poliamida de 6 mm de diàmetre.

La xarxa ha de fer una bossa per sota de la planta inferior, per tal que una persona u objecte que caigués no es dones un cop amb l'estructura.
Les cordes de fixació inferiors i superiors han de ser de poliamida d'alta tenacitat, de 12 mm de diàmetre.
La xarxa s'ha de fixar al sostre amb ancoratges encastats al mateix cada 50 cm.
La distància entre els pescants ha de ser la indicada pel fabricant, i de 2,5 m si no existís cap indicació. Han d'estar fixades verticalment a dues plantes inferiors, i a la planta que protegeix, amb peces d'acer encastades als sostres.
PROTECCIONS DE LA CAIGUDES D'OBJECTES DES DE ZONES SUPERIORS:
S'han de protegir els accessos o passos a l'obra, i les zones perimetrals de la mateixa de les possibles caigudes d'objectes des de les plantes superiors o la coberta.
L'estructura de protecció ha de ser adequada a la màxima alçada possible de caiguda d'objectes i al pes màxim previsible d'aquests objectes. L'impacte previst sobre la protecció no haurà de produir una deformació que pugui afectar a les persones que estiguin per sota de la protecció.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans d'utilitzar un SPC es comprovarà que les seves proteccions i condicions d'ús són les adequades al risc que es vol prevenir, i que la seva instal·lació no representa un perill per a tercers.
El muntatge i desmuntatge dels SPC hauran de realitzar-se seguint les instruccions del projectista, fabricant i/o subministrador.
Les eines que es facin servir per al muntatge de SPC hauran de ser de característiques adequades a l'operació a realitzar. La seva utilització i transport no implicarà riscos per a la seguretat dels treballadors.
Les operacions de manteniment, ajustament, desbloqueig, revisió o reparació dels SPC que puguin suposar un perill per a la seguretat dels treballadors es realitzaran després d'haver aturat l'activitat.
Quan la parada no sigui possible, s'adoptaran les mesures necessàries perquè aquestes operacions es realitzin de forma segura o fora de les zones perilloses.
S'ha de portar control del nombre d'utilitzacions i del temps de col·locació dels SPC i dels seus components, per tal de no sobrepassar la seva vida útil, d'acord amb les instruccions del fabricant.
Els SPC que es retirin de servei hauran de romandre amb els seus components d'eficàcia preventiva o hauran de prendre's les mesures necessàries per a impossibilitar el seu ús.
BARANES DE PROTECCIÓ:
Durant el muntatge i desmuntatge, els operaris hauran d'estar protegits contra les caigudes d'alçada mitjançant proteccions individuals, quan a causa al procés, les baranes perdin la funció de protecció col·lectiva.
PROTECCIÓ AMB XARXES I PESCANTS:
No es pot instal·lar el sistema de xarxes i pescants fins que l'embossament de la xarxa resti a una alçada de terra suficient per tal que en cas de caiguda, la deformació de la xarxa no permeti que el cos caigut toqui al terra (normalment a partir del segon sostre en construcció per sobre del terra).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Es mesurarà en les unitats indicades a cada partida d'obra amb els criteris següents:
Totes les unitats d'obra inclouen en el seu preu el seu muntatge, el manteniment en condicions d'us segures durant tot el temps que l'obra les necessiti, i el seu desmuntatge i transport al lloc d'aplec si son reutilitzables, o fins a l'abocador si no es poden tornar a utilitzar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
Orden de 9 de marzo de 1971 por la que se aprueba la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
Orden de 20 de mayo de 1952, por la que se aprueba el Reglamento de Seguridad e Higiene del trabajo en la indústria de la construcción.
Convenio OIT número 62 de 23 de junio de 1937. Prescripciones de seguridad en la indústria de la edificación

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

UNE-EN 1263-2:2004 Redes de seguridad. Parte 2: Requisitos de seguridad para los límites de instalación.

PL INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

PL2 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA

PL20- ASCENSOR SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA, AMB REDUCTOR, D'1 M/S I PER A 6 PERSONES

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Ascensors elèctrics amb la maquinària instal·lada al forat, instal·lats de forma permanent.
S'han contemplat els següents tipus d'ascensors:
- ascensors de 480 kg i 640 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, amb reductor (sistema de transmissió amb reductor d'engranatges intercalat)
- ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
- ascensors de 640 kg i 800 kg, de 2 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:
- nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador
Es consideren els següents nivells d'acabat de la cabina i les portes:
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat bàsica:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció lleugera
- les parets i el fons han de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé revestides amb taulers de melamina
- pot portar un mirall de lluna incolora de mig cos al fons o a una de les parets
- el sostre ha de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer lacat
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció lleugera
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'alumini anoditzat
- el paviment ha de ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant)
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de material plàstic i amb projecció perimetral
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior
Parada amb materials de qualitat bàsica:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció lleugera
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat mitja:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció estàndard
- les parets i el fons han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304) o bé de xapa d'acer revestida de fusta laminada d'alta pressió d'acabats estàndard
- pot portar un mirall de lluna incolora o tintat, d'alçada parcial o complerta al fons o a una de les parets
- el sostre pot ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons

UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció estàndard
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment pot ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant) o bé de pedra artificial o natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral o amb làmpades halògenes
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior
Parada amb materials de qualitat mitjana:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció estàndard
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat alta:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció reforçada
- les parets han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) o bé amb revestiments especials (vidres laminars amb làmina butiral de color, laminats d'alta pressió amb acabats imitació de fusta natural, etc.)
- pot portar miralls de lluna incolora o tintats, d'alçada parcial o complerta a una o més de les parets o al fons
- el sostre ha de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) i, de construcció reforçada
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina o d'acer inoxidable, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital i pantalla indicadora LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment ha de ser de pedra natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina pot ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral, amb làmpades halògenes o amb llums del tipus LED
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior
Parada amb materials de qualitat alta:
- es portes d'accés han de ser d'acer inoxidable de la mateixa qualitat que les de la cabina o de xapa d'acer amb una imprimació antioxidant preparades per a pintar i, de construcció reforçada
- les botoneres de planta han de ser de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació de guies i dels components del sistema de suspensió/sustentació
- Col·locació d'amortidors de fossat
- Col·locació dels dispositius de seguretat de final de recorregut
- Col·locació de contrapesos i masses d'equilibrat
- Col·locació de portes d'accés
- Col·locació del grup tractor i connexions elèctriques
- Col·locació del quadre i cable de maniobra i connexions elèctriques
- Col·locació del bastidor i cabina amb acabats
- Col·locació de portes de cabina
- Col·locació del limitador de velocitat i paracaigudes
- Col·locació de la botonera de cabina i connexions elèctriques
- Col·locació de les botoneres de pis i connexions elèctriques
- Col·locació del selector de parades i connexions elèctriques
- Prova de servei de la instal·lació
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Les guies han d'anar fixades a l'estructura de l'edifici amb suports i brides que les subjectin per la base. Han de tenir una franquícia suficient que permeti els moviments propis de l'estructura. El conjunt constituït per les guies, les seves unions i les fixacions a l'estructura de l'edifici han de tindre una resistència suficient per suportar les forces i càrregues a que es sotmeten durant el funcionament de l'ascensor. Han d'assegurar el guiatge de la cabina, el contrapès i la massa d'equilibrat per a un correcte funcionament. Així mateix, les deformacions han de limitar-se fins al punt de:
- no es pot donar un desbloqueig involuntari de les portes
- no ha d'afectar el funcionament dels dispositius de seguretat

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

- no ha de ser possible que unes parts mòbils col·lisionin amb d'altres
Els acoblaments entre perfils han de ser encadellats pels extrems per tal d'assegurar la correcta alineació entre una guia i l'altre. S'han de col·locar plaques d'unió cargolades a les bases de les guies.
Els extrems dels cables han de ser fixats a la cabina, al contrapès i als punts de suspensió per material fos, amarraments de falca d'apretat automàtic, tres abraçadores com a mínim o en el seu cas grapes o maniguets per a cables.
Hi ha d'haver un dispositiu automàtic de compensació de la tensió dels cables, almenys en un dels extrems.
Els amortidors han de ser col·locats a l'extrem inferior del recorregut de la cabina i el contrapès.
Els amortidors del fossat han de ser capaços de parar la cabina i el contrapès si cal i aniran soldats a una placa base. Han tindre la carrera adequada a la càrrega i velocitat de l'aparell elevador. L'espai que ha de quedar per sota de cabina quan els amortidors estiguin completament comprimits ha de complir simultàniament les tres condicions següents:
- Ha de quedar un espai suficient al fossat que permeti allotjar un paral·lelepípede rectangular de com a mínim 0,5 m x 0,6 m x 1,0 m que es recolzi sobre una de les seves cares.
- La distància vertical lliure entre el fons del fossat i les parts més baixes de la cabina ha de ser de 0,5 m com a mínim. Aquesta distància pot reduir-se a 0,10 m dins d'una distància horitzontal de 0,15 m entre: - Els guardapeus o parts de les portes verticalment lliscants i les parets adjacents - Les parts més baixes de la cabina i les guies
- La distància vertical lliure entre les parts altes fixades al fossat, per exemple els dispositius tensors dels cables de compensació en la seva posició més alta i les parts més baixes de la cabina, excepte per als elements indicats als subapartats de l'apartat anterior, almenys 0,30 m.
Els amortidors d'acumulació d'energia de característiques lineals o no lineals només poden fer-se servir si la velocitat nominal de l'ascensor no supera 1 m/s.
Els amortidors d'acumulació d'energia, amb esmorteïment del moviment de retorn, només poden fer-se servir si la velocitat nominal de l'ascensor no excedeix d'1,6 m/s.
Els amortidors de dissipació d'energia poden fer-se servir per a qualsevol velocitat nominal de l'ascensor.
El grup tractor ha d'anar col·locat a la part superior del buit de l'ascensor. A d'estar sòlidament subjectat a l'estructura de l'edifici i als components del forat pels punts d'ancoratge previstos pel fabricant. Es farà servir el sistema i els elements de subjecció subministrats pel fabricant o expressament aprovats per aquest. No s'han de transmetre ni vibracions ni sorolls durant el funcionament.
L'armari elèctric de maniobra s'ha d'ancorar o recolzar mitjançant suports antivibratoris.
El quadre de maniobra, la cabina i els comandaments exteriors han de quedar connectats elèctricament entre si.
El dispositiu de paracaigudes de la cabina ha d'estar localitzat preferentment a la part inferior.
Els dispositius de seguretat de final de recorregut han d'actuar tant a prop com sigui possible dels nivells de parades extremes, sense que per aquest motiu existeixi risc de provocar un tall accidental. Han d'actuar abans de que la cabina (o el contrapès si n'hi ha) entrin en contacte amb els amortidors.
Els dispositius de seguretat de final de recorregut han d'utilitzar-se separadament dels dispositius d'actuació de la parada normal.
La botonera de cabina ha d'anar fixada a la paret i ben anivellada.
Les botoneres de pis han d'anar encastades a la paret de cada replà, anivellades i a prop de la porta d'accés de l'aparell elevador corresponent.
Les botoneres han d'anar col·locades de manera que cap peça sota tensió elèctrica sigui accessible a l'usuari.
Les connexions elèctriques entre els quadres de control i maniobra entre els ascensors combinats han d'estar fetes.
Distàncies entre la cabina i la paret enfrontada al seu accés:
- Distància horitzontal entre la superfície interior del buit de l'ascensor i la trepitjadora, el marc de la porta de la cabina o la bora de tancament de les portes corredores de la cabina no ha d'excedir de 0,15 m - aquesta distància es pot elevar a 0,20 m sobre una alçada no superior a 0,50 m - no està limitada si la cabina te la porta enclavada mecànicament, i només pot obrir-se quan es troba dintre de la zona de desnclavament d'una porta de pis
- Distància horitzontal trepitjadora de cabina - portes pis: =< 35 mm
- Distància horitzontal porta cabina - portes pis tancades: =< 0,12 m
Distàncies entre la cabina i el contrapès o massa d'equilibrat:
- Distància horitzontal contrapès o massa d'equilibrat - cabina o elements associats: >= 50 mm
L'ascensor ha de disposar de dispositius elèctrics de seguretat. Durant el funcionament d'un dels dispositius elèctrics de seguretat s'ha d'impedir l'arracada de la màquina, o s'ha d'ordenar la seva parada immediata d'acord amb els protocols de funcionament normalitzats. Els dispositius elèctrics de seguretat han de ser com a mínim els següents:

- control del tancament de portes i trapes d'inspecció i emergència en la seva posició de tancat. El funcionament de l'ascensor està subordinat a mantenir en posició de tancat aquestes portes
- dispositiu de parada en el fossat. Ha de ser accessible des de les portes que donen accés al fossat i des del fons del fossat
- control d'enclavament de les portes de pis. L'enclavament efectiu de les portes de pis ha de precedir al desplaçament de la cabina
- control de tancament de les portes de pis en la seva posició de tancat. Tota porta de pis ha d'estar proveïda del dispositiu de seguretat elèctric de control de tancament. S'admet el desplaçament de la cabina amb les portes de pis obertes i, dintre de la zona de desenclavament, per a permetre la maniobra d'anivellació o reanivelleció al nivell del pis corresponent, sempre d'acord amb els protocols de seguretat de funcionament
- control de les portes de cabina en la seva posició de tancat. Cadascuna de les portes de cabina ha d'estar dotada d'aquest dispositiu de seguretat, de manera que no sigui possible el funcionament de l'ascensor amb les portes de cabina obertes o mal tancades
- control d'enclavament de la porta o trapa de socors de la cabina. Si la cabina disposa d'aquests elements, ha d'existir un dispositiu elèctric de seguretat que en controli l'enclavament
- dispositiu de parada en el sostre de la cabina
- control de l'allargament relatiu anormal d'un cable o element de suspensió de la cabina
- control de la tensió dels cables de compensació
- control d'actuació del paracaigudes
- detecció de sobrevelocitat
- control del retorn del limitador de velocitat a la seva posició normal
- control de la tensió del cable del limitador de velocitat
- control del dispositiu de sobrevelocitat en pujada
- control del retorn dels amortidors a la seva posició estesa normal
- control de la tensió de l'òrgan de transmissió de la posició de la cabina (dispositius de final de recorregut)
- dispositiu de seguretat de final de recorregut
- control d'enclavament de la porta de cabina
- control de la tensió del dispositiu de transmissió de la posició de la cabina
- control de reducció de velocitat en el cas d'amortidors de carrera reduïda
- control de l'interruptor principal
- control d'anivellació mitjançant un contactor d'obertura de circuit i reanivellació
- dispositiu de parada amb comandament d'inspecció
- limitació del recorregut de cabina amb maniobra de posada a nivell de càrrega
- dispositiu de parada amb maniobra de posada a nivell de càrrega
L'ascensor ha d'estar dotat d'un dispositiu que previngui l'arrencada normal, inclosa la reanivellació, en el cas d'existir sobrecàrrega a la cabina.
Els contrapesos han de quedar instal·lats de manera que no hagi risc de xoc amb la cabina o de caure a sobre d'aquesta.
El dispositiu que ha d'impedir la caiguda lliure de la cabina, ha de ser independent dels elements de suspensió. La parada produïda per aquest dispositiu no ha de provocar una desacceleració perillosa per als ocupants.
Ha de preveure mitjans d'evacuació de les persones retingudes en la cabina.
L'enllumenat de socors de la cabina i el sistema de comunicació bidireccional d'aquesta amb els serveis d'emergència han d'estar instal·lats i en condicions de funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge la DF ha d'aprovar el replanteig.
El buit i el fossat han d'estar acabats abans de procedir a la instal·lació de l'ascensor, i han de complir les condicions fixades a la DT i a la normativa vigent.
No està permès modificar ni adaptar els components de l'ascensor durant la seva instal·lació.
S'han de seguir les instruccions de la DT facilitada pel fabricant de cada un dels elements que formen la partida d'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso.
Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAP	06	SEGURETAT I SALUT
ELE	01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H141U001	U.	Casc de seguretat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
2	H142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	H142U002	U.	Ulleres de soldador.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	H142U003	U.	Pantalla soldadura elèctrica.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
5	H143U001	U.	Protector auditiu.	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
6	H144U001	U.	Careta respiració anti-pols.	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
7	H145U002	U.	Parella de guants de cuir.	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
8	H145U005	U	Parell de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de coto i maniga llarga de serratge folrada de dril fort	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	H146U002	U	Parell de botes de seguretat resisitents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestatica, falca amortidora per al talo, llengueta de manxa, de desprendiment rapid, amb plantilles i puntera metal.liques, homologades segons mt-5, classe i, grau a	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
10	H146U003	U.	Parella de botes dielèctriques.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	H147U001	U.	Cinturó de seguretat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000

EUR

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

AMIDAMENTS

12	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
13	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	H148U001	U.	Devantal per a soldador.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
15	H148U002	U.	Granota de treball.	
			AMIDAMENT DIRECTE	16,000
16	H148U004	U.	Parella maniguets per a soldador.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
17	H142MASC	U.	Mascareta respiració anti pols	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000

OBRA	01	PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAP	06	SEGURETAT I SALUT
ELE	02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	H1512007	M	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	40,000
2	H152J105	M	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	50,000
3	H152E801	m	Línia vertical per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	
			AMIDAMENT DIRECTE	30,000

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

4	HBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
5	HBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
6	HBC12300	U	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
7	HM31U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l., inclòs col.locació i suport.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
8	HBC1KJ01	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 12 d'alçada, de tancament d'obra al carrer, senyalització.
			AMIDAMENT DIRECTE 60,000

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAP 06 SEGURETAT I SALUT
ELE 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4,x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,500
2	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
3	HQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs
			AMIDAMENT DIRECTE 0,500
4	HQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
5	HQU1U008	U.	Mirall instal.lat en bany.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	HBC1GFJ1	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclos
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	HQU2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
8	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		**MÀ D'OBRA**	
A0		**MÀ D'OBRA EMPRESARIAL**	
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A01-		**AJUDANT**	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	**24,40 €**
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A012		**OFICIALS**	
A0121000	h	Oficial 1a	**26,91 €**
A01		**MÀ D'OBRA INDIVIDUAL**	
A014		**MANOBRES**	
A0140000	h	Manobre	**22,47 €**
A0D			
A0D-		**MANOBRE**	
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	**22,93 €**
A0F			
A0F-		**OFICIAL 1A**	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	**28,40 €**
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	**27,48 €**

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		**MAQUINÀRIA**	
C1		**MAQUINÀRIA**	
C15		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**	
C150		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**	
C1503000	h	Camió grua per a treballs fins a 9 mt.	**45,53 €**
C15		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**	
C154-			
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	**39,59 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B		**MATERIALS**	
B0		**MATERIALS BÀSICS**	
B0A		**FERRETERIA**	
B0AC		**CABLES**	
B0AC112D	M	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm	**1,07 €**
B0Y		**MATERIALS BÀSICS AUXILIARS**	
B0Y1-			
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**0,09 €**
B1		**MATERIALS PER A SEGURETAT I HIGIENE EN EL TREBALL**	
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B141		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL CAP**	
B141U001	U.	Casc de seguretat, homologat.	**1,80 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B142		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**	
B142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes.	**8,04 €**
B142U002	U.	Ulleres de soldador.	**8,14 €**
B142U003	U.	Pantalla soldadura electrica.	**19,03 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B143		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU**	
B143U001	U.	Protector auditiu.	**12,45 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B144		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATO**	
B144U001	U.	Careta respiració anti-pols.	**10,36 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B145		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUP**	
B1459630	U	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort	**7,84 €**
B145U002	U.	Parella de guants de cuir.	**3,70 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B146		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INF**	

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B1462241	U	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl.lica, homologades segons ce	**23,20 €**
B146U003	U.	Parella de botes dielectriques.	**23,86 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B147		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL COS**	
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	**298,19 €**
B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	**37,71 €**
B147U001	U.	Cinturó de seguretat.	**19,12 €**
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
B148		**ROBA DE TREBALL**	
B148U001	U.	Delantal per a soldador.	**11,67 €**
B148U002	U.	Mono de treball.	**14,06 €**
B148U004	U.	Parella maneguets soldador.	**3,98 €**
B15		**MATERIALS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
B151		**MATERIALS PER A PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES**	
B1510009	U	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos	**20,93 €**
B1510011	U	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos	**3,12 €**
B1511215	M2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de d i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	**0,18 €**
B15		**MATERIALS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
B151A-		**MATERIALS PER A PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES**	
B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	**0,71 €**
B15		**MATERIALS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
B152		**MATERIALS PER A PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES**	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	**91,41 €**
B15		**MATERIALS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
B15Z		**MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre	**0,95 €**
B15		**MATERIALS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
B15Z0-		**MATERIALS AUXILIARS PER A PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	**0,15 €**
B1M		**MATERIALS DE PROTECCIO CONTRA INCENDIS**	
B1M3		**EXTINTORS**	
B1M3U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l.	**58,62 €**
B1Q		**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA**	
B1Q2		**MOBILIARI I EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA**	
B1Q2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.	**6,43 €**
B1Q2U008	U.	Mirall instal.lat en bany.	**8,04 €**
BB		**MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIO**	
BBB		**SENYALITZACIO VERTICAL**	
BBBA		**SENYALS DE SEGURETAT LABORAL**	
BBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	**7,27 €**
BBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	**7,27 €**
BBBAD015	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	**10,89 €**
BBBAD025	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	**9,14 €**
BBC		**ABALISAMENT**	
BBC1		**ABALISAMENT**	
BBC12302	U	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	**11,22 €**
BBC1GFJ2	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v, per a 2 usos	**36,22 €**

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BBC1KJ04	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos	**13,96 €**
BL		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT**	
BL3		**ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA**	
BL30-			
BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	**15.618,05 €**
BL3		**ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA**	
BL31-			
BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	**658,46 €**
BQ		**MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS**	
BQU		**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA**	
BQU1		**MÒDULS PREFABRICATS**	
BQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	**960,38 €**
BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**147,78 €**
BQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	**764,36 €**
BQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**117,99 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU		**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL, OFICINES I MAGATZEMS D'OBRA**	
BQUA		**EQUIPAMENT MÈDIC**	
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**131,85 €**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H		**PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT**	
H1		**SANEJAMENT**	
H14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H141		**PROTECCIONS DEL CAP**	

H141U001 U. Casc de seguretat homologat. **Rend.: 1,000** **7,42 €**

		Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h Manobre	0,250	x	22,47000	=/R	5,61750	
	Subtotal...						5,61750
Materials:							
B141U001	U. Casc de seguretat, homologat.	1,000	x	1,80000	=	1,80000	
	Subtotal...						1,80000

COST DIRECTE		7,41750
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,41750**

H14	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H142	**PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**	

H142MASC U. Mascareta respiració anti pols **Rend.: 1,000** **2,07 €**

		Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B144U001	U. Careta respiració anti-pols.	0,200	x	10,36000	=	2,07200	
	Subtotal...						2,07200

COST DIRECTE		2,07200
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,07200**

H142U001 U. Ulleres anti-pols i anti-impactes. **Rend.: 1,000** **12,63 €**

		Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0009	h Manobre per a seguretat i salut	0,200	x	22,93000	=/R	4,58600	
	Subtotal...						4,58600
Materials:							
B142U001	U. Ulleres anti-pols i anti-impactes.	1,000	x	8,04000	=	8,04000	
	Subtotal...						8,04000

COST DIRECTE		12,62600
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,62600**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
H142U002	U.	Ulleres de soldador.			**Rend.: 1,000**		**12,73 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200	x 22,93000	=/R	4,58600	
				Subtotal...			4,58600
Materials:							
B142U002	U.	Ulleres de soldador.	1,000	x 8,14000	=	8,14000	
				Subtotal...			8,14000
					COST DIRECTE		12,72600
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,72600**
H142U003	U.	Pantalla soldadura elèctrica.			**Rend.: 1,000**		**23,52 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	x 22,47000	=/R	4,49400	
				Subtotal...			4,49400
Materials:							
B142U003	U.	Pantalla soldadura electrica.	1,000	x 19,03000	=	19,03000	
				Subtotal...			19,03000
					COST DIRECTE		23,52400
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,52400**
H14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H143		**PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU**					
H143U001	U.	Protector auditiu.			**Rend.: 1,000**		**16,94 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	x 22,47000	=/R	4,49400	
				Subtotal...			4,49400
Materials:							
B143U001	U.	Protector auditiu.	1,000	x 12,45000	=	12,45000	
				Subtotal...			12,45000
					COST DIRECTE		16,94400
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,94400**
H14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H144		**PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI**					

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
H144U001	U.	Careta respiració anti-pols.			**Rend.: 1,000**		**14,85 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	x 22,47000	=/R	4,49400	
				Subtotal...			4,49400
Materials:							
B144U001	U.	Careta respiració anti-pols.	1,000	x 10,36000	=	10,36000	
				Subtotal...			10,36000
					COST DIRECTE		14,85400
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,85400**
H14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**					
H145		**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS**					
H145U002	U.	Parella de guants de cuir.			**Rend.: 1,000**		**8,19 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	x 22,47000	=/R	4,49400	
				Subtotal...			4,49400
Materials:							
B145U002	U.	Parella de guants de cuir.	1,000	x 3,70000	=	3,70000	
				Subtotal...			3,70000
					COST DIRECTE		8,19400
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,19400**
H145U005	U	Parell de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de coto i maniga llarga de serratge folrada de dril fort			**Rend.: 1,000**		**12,33 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	x 22,47000	=/R	4,49400	
				Subtotal...			4,49400
Materials:							
B1459630	U	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort	1,000	x 7,84000	=	7,84000	
				Subtotal...			7,84000
					COST DIRECTE		12,33400
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,33400**
H14	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**						
H146	**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS**						
H146U002	U	Parell de botes de seguretat resisitents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestatica, falca amortidora per al talo, llengueta de manxa, de desprendiment rapid, amb plantilles i puntera metal.liques, homologades segons mt-5, classe i, grau a			**Rend.: 1,000**		**27,69 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	x 22,47000	=/R	4,49400	
		Subtotal...					4,49400
Materials:							
B1462241	U	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl.lica, homologades segons ce	1,000	x 23,20000	=	23,20000	
		Subtotal...					23,20000
		COST DIRECTE					27,69400
		DESPESES INDIRECTES		0.00%			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,69400**
H146U003	U.	Parella de botes dielèctriques.			**Rend.: 1,000**		**23,86 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B146U003	U.	Parella de botes dielectriques.	1,000	x 23,86000	=	23,86000	
		Subtotal...					23,86000
		COST DIRECTE					23,86000
		DESPESES INDIRECTES		0.00%			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**23,86000**
H14	**PROTECCIONS INDIVIDUALS**						
H147	**PROTECCIONS DEL COS**						
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355			**Rend.: 1,000**		**298,19 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1,000	x 298,19000	=	298,19000	
		Subtotal...					298,19000
		COST DIRECTE					298,19000
		DESPESES INDIRECTES		0.00%			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**298,19000**
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364			**Rend.: 1,000**		**37,71 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	1,000	x 37,71000	=	37,71000	
		Subtotal...					37,71000
		COST DIRECTE					37,71000
		DESPESES INDIRECTES		0.00%			
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,71000**
H147U001	U.	Cinturó de seguretat.			**Rend.: 1,000**		**19,12 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B147U001	U.	Cinturó de seguretat.	1,000	x 19,12000	=	19,12000	
		Subtotal...					19,12000
		COST DIRECTE					19,12000
		DESPESES INDIRECTES		0.00%			

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**19,12000**

H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H148 ROBA DE TREBALL

H148U001 U. Devantal per a soldador. **Rend.: 1,000** **11,67 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B148U001	U.	Delantal per a soldador.	1,000	x	11,67000	=	11,67000	
		Subtotal...						11,67000

COST DIRECTE		11,67000
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,67000**

H148U002 U. Granota de treball. **Rend.: 1,000** **14,06 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B148U002	U.	Mono de treball.	1,000	x	14,06000	=	14,06000	
		Subtotal...						14,06000

COST DIRECTE		14,06000
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,06000**

H148U004 U. Parella maniguets per a soldador. **Rend.: 1,000** **8,47 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,200	x	22,47000	=/R	4,49400	
		Subtotal...						4,49400
Materials:								
B148U004	U.	Parella maneguets soldador.	1,000	x	3,98000	=	3,98000	
		Subtotal...						3,98000

COST DIRECTE		8,47400
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,47400**

H15 PROTECCIONS COL.LECTIVES
H151 PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

H1512007 M Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **16,43 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,200	x	26,91000	=/R	5,38200	
A0140000	h	Manobre	0,200	x	22,47000	=/R	4,49400	
		Subtotal...						9,87600
Materials:								
B1510009	U	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos	0,250	x	20,93000	=	5,23250	
B1510011	U	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos	0,250	x	3,12000	=	0,78000	
B1511215	M2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de d i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	3,000	x	0,18000	=	0,54000	
		Subtotal...						6,55250

COST DIRECTE		16,42850
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,42850**

H15 PROTECCIONS COL.LECTIVES
H152 PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I

H152E801 m Línia vertical per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **9,87 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,050	x	26,91000	=/R	1,34550	
A0140000	h	Manobre	0,050	x	22,47000	=/R	1,12350	
		Subtotal...						2,46900
Materials:								
B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	0,070	x	91,41000	=	6,39870	
B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre	1,050	x	0,95000	=	0,99750	
		Subtotal...						7,39620

COST DIRECTE		9,86520
DESPESES INDIRECTES	0.00%	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**9,86520**

H152J105 M Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **6,22 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0121000	h	Oficial 1a	0,100	x	26,91000	=/R	2,69100	
A0140000	h	Manobre	0,100	x	22,47000	=/R	2,24700	
		Subtotal...						4,93800
Materials:								
B0AC112D	M	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm	1,200	x	1,07000	=	1,28400	
		Subtotal...						1,28400

COST DIRECTE		6,22200
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,22200**

HB SENYALITZACIO PROVISIONAL
HBB SENYALITZACIO VERTICAL
HBBA SENYALS DE SEGURETAT LABORAL

HBBAA005 U Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **40,63 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	1,000	x	22,47000	=/R	22,47000	
		Subtotal...						22,47000
Materials:								
BBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	1,000	x	7,27000	=	7,27000	
BBBAD015	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	1,000	x	10,89000	=	10,89000	
		Subtotal...						18,16000

COST DIRECTE		40,63000
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,63000**

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

HBBAB115 U Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **38,88 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	1,000	x	22,47000	=/R	22,47000	
		Subtotal...						22,47000
Materials:								
BBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	1,000	x	7,27000	=	7,27000	
BBBAD025	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	1,000	x	9,14000	=	9,14000	
		Subtotal...						16,41000

COST DIRECTE		38,88000
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,88000**

HBC ABALISAMENT
HBC1 ABALISAMENT

HBC12300 U Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **11,67 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,020	x	22,47000	=/R	0,44940	
		Subtotal...						0,44940
Materials:								
BBC12302	U	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	1,000	x	11,22000	=	11,22000	
		Subtotal...						11,22000

COST DIRECTE		11,66940
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,66940**

HBC1GFJ1 U Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclos **Rend.: 1,000** **39,59 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0140000	h	Manobre	0,150	x	22,47000	=/R	3,37050	
		Subtotal...						3,37050

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials:							
BBC1GFJ2	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v, per a 2 usos	1,000	x 36,22000	= 36,22000		
				Subtotal...			36,22000
					COST DIRECTE		39,59050
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,59050**

HBC1KJ01	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 12 d'alçada, de tancament d'obra al carrer, senyalització.		**Rend.: 0,970**			**6,97 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,060	x 22,47000	=/R	1,38990	
				Subtotal...			1,38990
Materials:							
BBC1KJ04	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos	0,400	x 13,96000	=	5,58400	
				Subtotal...			5,58400
					COST DIRECTE		6,97390
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,97390**

HM INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS
HM3 EXTINTORS D'INCENDIS
HM31 EXTINTORS

HM31U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l., inclòs col.locació i suport.		**Rend.: 1,000**			**58,62 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B1M3U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l.	1,000	x 58,62000	=	58,62000	
				Subtotal...			58,62000
					COST DIRECTE		58,62000
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,62000**

HQ EQUIPAMENTS
HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA
HQU1 MÒDULS PREFABRICATS

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4,x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		**Rend.: 1,000**			**980,95 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,300	x 22,47000	=/R	6,74100	
				Subtotal...			6,74100
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua per a treballs fins a 9 mt.	0,300	x 45,53000	=/R	13,65900	
				Subtotal...			13,65900
Materials:							
BQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000	x 960,38000	=	960,38000	
				Subtotal...			960,38000
Altres:							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	S/% 6,74120	=	0,16853	
				Subtotal...			0,16853
					COST DIRECTE		980,94853
					DESPESES INDIRECTES	0.00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**980,94853**

HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		**Rend.: 1,000**			**147,78 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 x	147,78000	=	147,78000	
				Subtotal...			147,78000
				COST DIRECTE			147,78000
				DESPESES INDIRECTES	0.00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**147,78000**

HQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs			**Rend.: 1,000**		**784,93 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,300 x	22,47000	=/R	6,74100	
				Subtotal...			6,74100
Maquinària:							
C1503000	h	Camió grua per a treballs fins a 9 mt.	0,300 x	45,53000	=/R	13,65900	
				Subtotal...			13,65900
Materials:							
BQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000 x	764,36000	=	764,36000	
				Subtotal...			764,36000
Altres:							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 S%	6,74120	=	0,16853	
				Subtotal...			0,16853
				COST DIRECTE			784,92853
				DESPESES INDIRECTES	0.00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**784,92853**

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
HQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial			**Rend.: 1,000**		**117,99 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
BQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000 x	117,99000	=	117,99000	
				Subtotal...			117,99000
				COST DIRECTE			117,99000
				DESPESES INDIRECTES	0.00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**117,99000**

HQU1U008	U.	Mirall instal.lat en bany.			**Rend.: 1,000**		**8,04 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B1Q2U008	U.	Mirall instal.lat en bany.	1,000 x	8,04000	=	8,04000	
				Subtotal...			8,04000
				COST DIRECTE			8,04000
				DESPESES INDIRECTES	0.00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,04000**

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA
HQU2 MOBILIARI I APARELLS PER A MODULS PREFABRICATS D'O

HQU2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.			**Rend.: 1,000**		**6,43 €**
			Unitats	Preu€		Parcial	Import
Materials:							
B1Q2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.	1,000 x	6,43000	=	6,43000	
				Subtotal...			6,43000
				COST DIRECTE			6,43000
				DESPESES INDIRECTES	0.00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,43000**

HQU EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
HQUA	**EQUIPAMENT MÈDIC**			
HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**Rend.: 1,000**	**131,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	131,85000	=	131,85000	
					Subtotal...			131,85000

COST DIRECTE		131,85000
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**131,85000**

K1 **K12** **K12C**	**Familia 12C**			
K12CAAAA	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	**Rend.: 1,000**	**155,60 €**
K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	**Rend.: 1,000**	**155,60 €**
P1 **P12** **P121-**	**TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES IMPLANTACIONS D'OBRA**			
P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**Rend.: 1,000**	**0,09 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Materials:								
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
					Subtotal...			0,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		0,09000
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,09000**

P12 **P127-**	**IMPLANTACIONS D'OBRA**		
P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**Rend.: 1,000**	**7,85 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	x	24,40000	=/R	3,90400	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	x	28,40000	=/R	2,27200	
					Subtotal...			6,17600
Maquinària:								
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	x	39,59000	=/R	1,58360	
					Subtotal...			1,58360

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09
COST DIRECTE		7,85224
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,85224**

P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**Rend.: 1,000**	**54,93 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200	x	24,40000	=/R	29,28000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	x	28,40000	=/R	17,04000	
					Subtotal...			46,32000
Maquinària:								
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,200	x	39,59000	=/R	7,91800	
					Subtotal...			7,91800

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,69
COST DIRECTE		54,93280
DESPESES INDIRECTES	0.00%	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**54,93280**

P15 PROTECCIONS COL·LECTIVES
P1516- PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES

P1516-EQFA m2 Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs — **Rend.: 1,000** — **6,06 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	x	22,93000	=/R	2,29300	
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	x	27,48000	=/R	2,74800	
					Subtotal...			5,04100
Materials:								
B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200	x	0,71000	=	0,85200	
B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,800	x	0,15000	=	0,12000	
					Subtotal...			0,97200

DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,05
COST DIRECTE		6,06341
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,06341**

PL INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT
PL2 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA
PL20-

PL20-6TNY u Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 — **Rend.: 1,944** — **21.627,37 €**

			Unitats		Preu€		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	143,500	x	24,40000	=/R	1.801,13169	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	143,500	x	28,40000	=/R	2.096,39918	
					Subtotal...			3.897,53087
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1,000 x	5.618,05000	=	5.618,05000	
BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	3,000 x	658,46000	=	1.975,38000	
		Subtotal...					17.593,43000

DESPESES AUXILIARS	3,50%	136,41
COST DIRECTE		21.627,37445
DESPESES INDIRECTES	0.00%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**21.627,37445**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,40 €
A0121000	h	Oficial 1a	26,91 €
A0140000	h	Manobre	22,47 €
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	22,93 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,40 €
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	27,48 €

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1503000	h	Camió grua per a treballs fins a 9 mt.	45,53 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	39,59 €

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0AC112D	M	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm	1,07 €
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09 €
B141U001	U.	Casc de seguretat, homologat.	1,80 €
B142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes.	8,04 €
B142U002	U.	Ulleres de soldador.	8,14 €
B142U003	U.	Pantalla soldadura electrica.	19,03 €
B143U001	U.	Protector auditiu.	12,45 €
B144U001	U.	Careta respiració anti-pols.	10,36 €
B1459630	U	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànigа llarga de serratge folrada de dril fort	7,84 €
B145U002	U.	Parella de guants de cuir.	3,70 €
B1462241	U	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl.lica, homologades segons ce	23,20 €
B146U003	U.	Parella de botes dielectriques.	23,86 €
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	298,19 €
B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	37,71 €
B147U001	U.	Cinturó de seguretat.	19,12 €
B148U001	U.	Delantal per a soldador.	11,67 €

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B148U002	U.	Mono de treball.	14,06 €
B148U004	U.	Parella maneguets soldador.	3,98 €
B1510009	U	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos	20,93 €
B1510011	U	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos	3,12 €
B1511215	M2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de d i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	0,18 €
B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,71 €
B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	91,41 €
B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre	0,95 €
B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,15 €
B1M3U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l.	58,62 €
B1Q2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.	6,43 €
B1Q2U008	U.	Mirall instal.lat en bany.	8,04 €
BBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	7,27 €
BBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	7,27 €
BBBAD015	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	10,89 €
BBBAD025	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	9,14 €
BBC12302	U	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	11,22 €
BBC1GFJ2	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v, per a 2 usos	36,22 €
BBC1KJ04	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos	13,96 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	**15.618,05 €**
BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	**658,46 €**
BQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	**960,38 €**
BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**147,78 €**
BQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	**764,36 €**
BQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**117,99 €**
BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**131,85 €**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K12CAAAA	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	Rend.: 1,000				**155,60 €**
	K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	Rend.: 1,000				**155,60 €**
	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000				**0,09 €**
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x	0,09000 =	0,09000	
						Subtotal...	0,09000	0,09000
						COST DIRECTE		0,09000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,09000
	P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000				**7,85 €**
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	24,40000 =	3,90400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,40000 =	2,27200	
						Subtotal...	6,17600	6,17600

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Maquinària:							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040 /R	x	39,59000 =	1,58360	
						Subtotal...	1,58360	1,58360
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09264
						COST DIRECTE		7,85224
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,85224
	P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	Rend.: 1,000				**54,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,200 /R	x	24,40000 =	29,28000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R	x	28,40000 =	17,04000	
						Subtotal...	46,32000	46,32000
	Maquinària:							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,200 /R	x	39,59000 =	7,91800	
						Subtotal...	7,91800	7,91800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,69480
						COST DIRECTE		54,93280
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,93280
	P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**6,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100 /R	x	22,93000 =	2,29300	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100 /R	x	27,48000 =	2,74800	
						Subtotal...	5,04100	5,04100
	Materials:							
	B151A-19LN	m2	Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	1,200	x	0,71000 =	0,85200	
	B15Z0-0MDS	m	Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,800	x	0,15000 =	0,12000	
						Subtotal...	0,97200	0,97200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,05041
						COST DIRECTE		6,06341
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,06341
	PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	Rend.: 1,944				**21.627,37 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	143,500 /R	x	24,40000 =	1.801,13169	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	143,500 /R	x	28,40000 =	2.096,39918	
						Subtotal...	3.897,53087	3.897,53087
	Materials:							
	BL30-2E0U	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1,000	x	15.618,05000 =	15.618,05000	
	BL31-2FDV	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	3,000	x	658,46000 =	1.975,38000	
						Subtotal...	17.593,43000	17.593,43000
						DESPESES AUXILIARS 3,50%		136,41358
						COST DIRECTE		21.627,37445
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		21.627,37445
P- 1	H141U001	U.	Casc de seguretat homologat.	Rend.: 1,000				**7,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R	x	22,47000 =	5,61750	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	5,61750	5,61750
	Materials:							
	B141U001	U.	Casc de seguretat, homologat.	1,000	x 1,80000 =	1,80000		
						Subtotal...	1,80000	1,80000
						COST DIRECTE		7,41750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,41750
P- 2	H142MASC	U.	Mascareta respiració anti pols	Rend.: 1,000				**2,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	B144U001	U.	Careta respiració anti-pols.	0,200	x 10,36000 =	2,07200		
						Subtotal...	2,07200	2,07200
						COST DIRECTE		2,07200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,07200
P- 3	H142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes.	Rend.: 1,000				**12,63 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200 /R	x 22,93000 =	4,58600		
						Subtotal...	4,58600	4,58600
	Materials:							
	B142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes.	1,000	x 8,04000 =	8,04000		
						Subtotal...	8,04000	8,04000
						COST DIRECTE		12,62600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,62600
P- 4	H142U002	U.	Ulleres de soldador.	Rend.: 1,000				**12,73 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,200 /R	x 22,93000 =	4,58600		
						Subtotal...	4,58600	4,58600
	Materials:							
	B142U002	U.	Ulleres de soldador.	1,000	x 8,14000 =	8,14000		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	8,14000	8,14000
						COST DIRECTE		12,72600
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,72600
P- 5	H142U003	U.	Pantalla soldadura elèctrica.	Rend.: 1,000				**23,52 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R	x 22,47000 =	4,49400		
						Subtotal...	4,49400	4,49400
	Materials:							
	B142U003	U.	Pantalla soldadura electrica.	1,000	x 19,03000 =	19,03000		
						Subtotal...	19,03000	19,03000
						COST DIRECTE		23,52400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,52400
P- 6	H143U001	U.	Protector auditiu.	Rend.: 1,000				**16,94 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R	x 22,47000 =	4,49400		
						Subtotal...	4,49400	4,49400
	Materials:							
	B143U001	U.	Protector auditiu.	1,000	x 12,45000 =	12,45000		
						Subtotal...	12,45000	12,45000
						COST DIRECTE		16,94400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,94400
P- 7	H144U001	U.	Careta respiració anti-pols.	Rend.: 1,000				**14,85 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R	x 22,47000 =	4,49400		
						Subtotal...	4,49400	4,49400
	Materials:							
	B144U001	U.	Careta respiració anti-pols.	1,000	x 10,36000 =	10,36000		

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		10,36000	10,36000
				COST DIRECTE			14,85400
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,85400

P- 8 H145U002 U. Parella de guants de cuir. Rend.: 1,000 **8,19 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,47000 =	4,49400	
		Subtotal...				4,49400	4,49400
Materials:							
B145U002	U.	Parella de guants de cuir.	1,000	x	3,70000 =	3,70000	
		Subtotal...				3,70000	3,70000
		COST DIRECTE					8,19400
		DESPESES INDIRECTES 0,00%					
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,19400

P- 9 H145U005 U Parell de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de coto i maniga llarga de serratge folrada de dril fort Rend.: 1,000 **12,33 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,47000 =	4,49400	
		Subtotal...				4,49400	4,49400
Materials:							
B1459630	U	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànega llarga de serratge folrada de dril fort	1,000	x	7,84000 =	7,84000	
		Subtotal...				7,84000	7,84000
		COST DIRECTE					12,33400
		DESPESES INDIRECTES 0,00%					
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,33400

P- 10 H146U002 U Parell de botes de seguretat resisitents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestatica, falca amortidora per al talo, llengueta de manxa, de desprendiment rapid, amb plantilles i puntera metal.liques, homologades segons mt-5, classe i, grau a Rend.: 1,000 **27,69 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà d'obra:							
A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,47000 =	4,49400	
		Subtotal...				4,49400	4,49400
Materials:							
B1462241	U	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl.lica, homologades segons ce	1,000	x	23,20000 =	23,20000	
		Subtotal...				23,20000	23,20000
		COST DIRECTE					27,69400
		DESPESES INDIRECTES 0,00%					
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,69400

P- 11 H146U003 U. Parella de botes dielèctriques. Rend.: 1,000 **23,86 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B146U003	U.	Parella de botes dielectriques.	1,000	x	23,86000 =	23,86000	
		Subtotal...				23,86000	23,86000
		COST DIRECTE					23,86000
		DESPESES INDIRECTES 0,00%					
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,86000

P- 12 H147D501 u Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 Rend.: 1,000 **298,19 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:							
B147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355	1,000	x	298,19000 =	298,19000	
		Subtotal...				298,19000	298,19000

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	298,19000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	298,19000
P- 13	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	Rend.: 1,000				**37,71 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364	1,000	x	37,71000 =	37,71000	
						Subtotal...	37,71000	37,71000
							COST DIRECTE	37,71000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,71000
P- 14	H147U001	U.	Cinturó de seguretat.	Rend.: 1,000				**19,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B147U001	U.	Cinturó de seguretat.	1,000	x	19,12000 =	19,12000	
						Subtotal...	19,12000	19,12000
							COST DIRECTE	19,12000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,12000
P- 15	H148U001	U.	Devantal per a soldador.	Rend.: 1,000				**11,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B148U001	U.	Delantal per a soldador.	1,000	x	11,67000 =	11,67000	
						Subtotal...	11,67000	11,67000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
							COST DIRECTE	11,67000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,67000
P- 16	H148U002	U.	Granota de treball.	Rend.: 1,000				**14,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B148U002	U.	Mono de treball.	1,000	x	14,06000 =	14,06000	
						Subtotal...	14,06000	14,06000
							COST DIRECTE	14,06000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,06000
P- 17	H148U004	U.	Parella maniguets per a soldador.	Rend.: 1,000				**8,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,47000 =	4,49400	
						Subtotal...	4,49400	4,49400
	Materials:							
	B148U004	U.	Parella maneguets soldador.	1,000	x	3,98000 =	3,98000	
						Subtotal...	3,98000	3,98000
							COST DIRECTE	8,47400
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,47400
P- 18	H1512007	M	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**16,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	26,91000 =	5,38200	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	22,47000 =	4,49400	
						Subtotal...	9,87600	9,87600
	Materials:							
	B1510009	U	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos	0,250	x	20,93000 =	5,23250	

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1510011	U	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos	0,250	x	3,12000 =	0,78000	
	B1511215	M2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de d i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, per a 10 usos	3,000	x	0,18000 =	0,54000	
						Subtotal...	6,55250	6,55250
						COST DIRECTE		16,42850
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,42850
P- 19	H152E801	m	Línia vertical per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**9,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050	/R x	26,91000 =	1,34550	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	22,47000 =	1,12350	
						Subtotal...	2,46900	2,46900
	Materials:							
	B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	0,070	x	91,41000 =	6,39870	
	B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre	1,050	x	0,95000 =	0,99750	
						Subtotal...	7,39620	7,39620
						COST DIRECTE		9,86520
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,86520
P- 20	H152J105	M	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**6,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,100	/R x	26,91000 =	2,69100	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	22,47000 =	2,24700	
						Subtotal...	4,93800	4,93800
	Materials:							
	B0AC112D	M	Cable d'acer galvanitzat rígid de composició 1x7+0 i diàmetre 9 mm	1,200	x	1,07000 =	1,28400	
						Subtotal...	1,28400	1,28400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST DIRECTE		6,22200
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,22200
P- 21	HBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**40,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,47000 =	22,47000	
						Subtotal...	22,47000	22,47000
	Materials:							
	BBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45° en color vermell, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	1,000	x	7,27000 =	7,27000	
	BBBAD015	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa de prohibició, amb el text en negre sobre fons vermell, de forma rectangular, amb el cantell negre, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	1,000	x	10,89000 =	10,89000	
						Subtotal...	18,16000	18,16000
						COST DIRECTE		40,63000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,63000
P- 22	HBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**38,88 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	22,47000 =	22,47000	
						Subtotal...	22,47000	22,47000
	Materials:							
	BBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, de diàmetre 29 cm, per ésser vista fins 12 m	1,000	x	7,27000 =	7,27000	
	BBBAD025	U	Cartell explicatiu del contingut de la senyal, amb llegenda indicativa d'obligació, amb el text en blanc sobre fons blau, de forma rectangular, amb el cantell blanc, costat major 29 cm, per ésser vist fins 12 m	1,000	x	9,14000 =	9,14000	

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		16,41000	16,41000
				COST DIRECTE			38,88000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,88000
P- 23	HBC12300	U	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	Rend.: 1,000			**11,67 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,020 /R	x 22,47000 =	0,44940	
				Subtotal...		0,44940	0,44940
	Materials:						
	BBC12302	U	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 2 usos	1,000	x 11,22000 =	11,22000	
				Subtotal...		11,22000	11,22000
				COST DIRECTE			11,66940
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,66940
P- 24	HBC1GFJ1	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclos	Rend.: 1,000			**39,59 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R	x 22,47000 =	3,37050	
				Subtotal...		3,37050	3,37050
	Materials:						
	BBC1GFJ2	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v, per a 2 usos	1,000	x 36,22000 =	36,22000	
				Subtotal...		36,22000	36,22000
				COST DIRECTE			39,59050
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,59050
P- 25	HBC1KJ01	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 12 d'alçada, de tancament d'obra al carrer, senyalització.	Rend.: 0,970			**6,97 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R	x 22,47000 =	1,38990	
				Subtotal...		1,38990	1,38990

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	BBC1KJ04	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos	0,400	x 13,96000 =	5,58400	
				Subtotal...		5,58400	5,58400
				COST DIRECTE			6,97390
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,97390
P- 26	HM31U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l., inclòs col.locació i suport.	Rend.: 1,000			**58,62 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Materials:						
	B1M3U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l.	1,000	x 58,62000 =	58,62000	
				Subtotal...		58,62000	58,62000
				COST DIRECTE			58,62000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,62000
P- 27	HQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000			**980,95 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R	x 22,47000 =	6,74100	
				Subtotal...		6,74100	6,74100
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua per a treballs fins a 9 mt.	0,300 /R	x 45,53000 =	13,65900	
				Subtotal...		13,65900	13,65900
	Materials:						
	BQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000	x 960,38000 =	960,38000	
				Subtotal...		960,38000	960,38000

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	6,74120 =	0,16853	
						Subtotal...	0,16853	0,16853
						COST DIRECTE		980,94853
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		980,94853
P- 28	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000				**147,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQU1521A	mes	LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	147,78000 =	147,78000	
						Subtotal...	147,78000	147,78000
						COST DIRECTE		147,78000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		147,78000
P- 29	HQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				**784,93 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	22,47000 =	6,74100	
						Subtotal...	6,74100	6,74100
	Maquinària:							
	C1503000	h	Camió grua per a treballs fins a 9 mt.	0,300	/R x	45,53000 =	13,65900	
						Subtotal...	13,65900	13,65900
	Materials:							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	1,000	x	764,36000 =	764,36000	
						Subtotal...	764,36000	764,36000
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	6,74120 =	0,16853	
						Subtotal...	0,16853	0,16853
						COST DIRECTE		784,92853
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		784,92853
P- 30	HQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	Rend.: 1,000				**117,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	1,000	x	117,99000 =	117,99000	
						Subtotal...	117,99000	117,99000
						COST DIRECTE		117,99000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,99000
P- 31	HQU1U008	U.	Mirall instal.lat en bany.	Rend.: 1,000				**8,04 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1Q2U008	U.	Mirall instal.lat en bany.	1,000	x	8,04000 =	8,04000	
						Subtotal...	8,04000	8,04000
						COST DIRECTE		8,04000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,04000
P- 32	HQU2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.	Rend.: 1,000				**6,43 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	B1Q2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.	1,000	x	6,43000 =	6,43000	
						Subtotal...	6,43000	6,43000
						COST DIRECTE		6,43000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,43000
P- 33	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	Rend.: 1,000				**131,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Materials:							
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	131,85000 =	131,85000	
						Subtotal...	131,85000	131,85000
						COST DIRECTE		131,85000
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,85000

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H		**PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT**	
H1		**SANEJAMENT**	
H14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**	
H141		**PROTECCIONS DEL CAP**	
H141U001	U.	Casc de seguretat homologat. (SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	7,42
H142		**PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**	
H142MASC	U.	Mascareta respiració anti pols (DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2,07
H142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	12,63
H142U002	U.	Ulleres de soldador. (DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	12,73
H142U003	U.	Pantalla soldadura elèctrica. (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	23,52
H143		**PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU**	
H143U001	U.	Protector auditiu. (SETZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,94
H144		**PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI**	
H144U001	U.	Careta respiració anti-pols. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	14,85
H145		**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS**	
H145U002	U.	Parella de guants de cuir. (VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	8,19
H145U005	U	Parell de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de coto i maniga llarga de serratge folrada de dril fort (DOTZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	12,33
H146		**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS**	
H146U002	U	Parell de botes de seguretat resisitents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestatica, falca amortidora per al talo, llengueta de manxa, de desprendiment rapid, amb plantilles i puntera metal.liques, homologades segons mt-5, classe i, grau a (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	27,69
H146U003	U.	Parella de botes dielèctriques. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	23,86
H147		**PROTECCIONS DEL COS**	
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	298,19

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364 (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	37,71
H147U001	U.	Cinturó de seguretat. (DINOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	19,12
H148		**ROBA DE TREBALL**	
H148U001	U.	Devantal per a soldador. (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	11,67
H148U002	U.	Granota de treball. (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06
H148U004	U.	Parella maniguets per a soldador. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47
H15		**PROTECCIONS COL.LECTIVES**	
H151		**PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES**	
H1512007	M	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	16,43
H152		**PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I**	
H152E801	m	Línia vertical per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	9,87
H152J105	M	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22
HB		**SENYALITZACIO PROVISIONAL**	
HBB		**SENYALITZACIO VERTICAL**	
HBBA		**SENYALS DE SEGURETAT LABORAL**	
HBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	40,63
HBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	38,88
HBC		**ABALISAMENT**	
HBC1		**ABALISAMENT**	
HBC12300	U	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	11,67
HBC1GFJ1	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclos (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	39,59

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
HBC1KJ01	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 12 d'alçada, de tancament d'obra al carrer, senyalització. (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97
HM	**INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS**		
HM3	**EXTINTORS D'INCENDIS**		
HM31	**EXTINTORS**		
HM31U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l., inclòs col.locació i suport. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	58,62
HQ	**EQUIPAMENTS**		
HQU	**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA**		
HQU1	**MÒDULS PREFABRICATS**		
HQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	980,95
HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	147,78
HQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SET-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	784,93
HQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	117,99
HQU1U008	U.	Mirall instal.lat en bany. (VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	8,04
HQU2	**MOBILIARI I APARELLS PER A MODULS PREFABRICATS D'O**		
HQU2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa. (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43
HQUA	**EQUIPAMENT MÈDIC**		
HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	131,85

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
K	**PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI**		
K12C	**Familia 12C**		
K12CAAAA	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	155,60
K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	155,60

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P		**PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS**	
P1		**TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES**	
P12		**IMPLANTACIONS D'OBRA**	
P121-		**AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR MUNTADA**	
P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	0,09
P127-		**MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA TUBULAR**	
P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	7,85
P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	54,93
P15		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
P151		**PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES**	
P1516-		**PROTECCIÓ COL·LECTIVA PER A BASTIDES I/O MUNTACÀRREGUES**	
P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06
PL		**INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT**	
PL2		**ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA**	
PL20-		**ASCENSOR SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA, AMB REDUCTOR, D'1 M/S I PER A 6 PERSONES**	
PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016 (VINT-I-UN MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	21.627,37

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador únic: 16850039703401 8
Identificador únic de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
H		**PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT**		
H1		**SANEJAMENT**		
H14		**PROTECCIONS INDIVIDUALS**		
H141		**PROTECCIONS DEL CAP**		
H141U001	U.	Casc de seguretat homologat.		**7,42 €**
	B141U001	Casc de seguretat, homologat.		1,80 €
			Altres conceptes	5,62 €
H142		**PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**		
H142MASC	U.	Mascareta respiració anti pols		**2,07 €**
	B144U001	Careta respiració anti-pols.		2,07 €
			Altres conceptes	-0,00 €
H142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes.		**12,63 €**
	B142U001	Ulleres anti-pols i anti-impactes.		8,04 €
			Altres conceptes	4,59 €
H142U002	U.	Ulleres de soldador.		**12,73 €**
	B142U002	Ulleres de soldador.		8,14 €
			Altres conceptes	4,59 €
H142U003	U.	Pantalla soldadura elèctrica.		**23,52 €**
	B142U003	Pantalla soldadura electrica.		19,03 €
			Altres conceptes	4,49 €
H143		**PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU**		
H143U001	U.	Protector auditiu.		**16,94 €**
	B143U001	Protector auditiu.		12,45 €
			Altres conceptes	4,49 €
H144		**PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI**		
H144U001	U.	Careta respiració anti-pols.		**14,85 €**
	B144U001	Careta respiració anti-pols.		10,36 €
			Altres conceptes	4,49 €
H145		**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS**		
H145U002	U.	Parella de guants de cuir.		**8,19 €**
	B145U002	Parella de guants de cuir.		3,70 €
			Altres conceptes	4,49 €
H145U005	U	Parell de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de coto i maniga llarga de serratge folrada de dril fort		**12,33 €**
	B1459630	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i mànіga llarga de serratge folrada de dril fort		7,84 €
			Altres conceptes	4,49 €
H146		**PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS**		
H146U002	U	Parell de botes de seguretat resisitents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestatica, falca amortidora per al talo, llengueta de manxa, de desprendiment rapid, amb plantilles i puntera metal.liques, homologades segons mt-5, classe i, grau a		**27,69 €**
	B1462241	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de desprendiment ràpid, amb puntera metàl.lica, homologades segons ce		23,20 €
			Altres conceptes	4,49 €

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
H146U003	U.	Parella de botes dielèctriques.		**23,86 €**
	B146U003	Parella de botes dielectriques.		23,86 €
			Altres conceptes	0,00 €
H147		**PROTECCIONS DEL COS**		
H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355		**298,19 €**
	B147D501	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355		298,19 €
			Altres conceptes	0,00 €
H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364		**37,71 €**
	B147K602	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364		37,71 €
			Altres conceptes	0,00 €
H147U001	U.	Cinturó de seguretat.		**19,12 €**
	B147U001	Cinturó de seguretat.		19,12 €
			Altres conceptes	0,00 €
H148		**ROBA DE TREBALL**		
H148U001	U.	Devantal per a soldador.		**11,67 €**
	B148U001	Delantal per a soldador.		11,67 €
			Altres conceptes	0,00 €
H148U002	U.	Granota de treball.		**14,06 €**
	B148U002	Mono de treball.		14,06 €
			Altres conceptes	0,00 €
H148U004	U.	Parella maniguets per a soldador.		**8,47 €**
	B148U004	Parella maneguets soldador.		3,98 €
			Altres conceptes	4,49 €
H15		**PROTECCIONS COL.LECTIVES**		
H151		**PROTECCIONS SUPERFICIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I OBJECTES**		
H1512007	M	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs		**16,43 €**
			Altres conceptes	16,43 €
H152		**PROTECCIONS LINIALS CONTRA CAIGUDES DE PERSONES I**		
H152E801	m	Línia vertical per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs		**9,87 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Jurídicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B152KK00		Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	6,40 €
B15Z1700		Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre	1,00 €
		Altres conceptes	2,47 €
H152J105	M	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	**6,22 €**
		Altres conceptes	6,22 €
HB	**SENYALITZACIO PROVISIONAL**		
HBB	**SENYALITZACIO VERTICAL**		
HBBA	**SENYALS DE SEGURETAT LABORAL**		
HBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**40,63 €**
		Altres conceptes	40,63 €
HBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**38,88 €**
		Altres conceptes	38,88 €
HBC	**ABALISAMENT**		
HBC1	**ABALISAMENT**		
HBC12300	U	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària	**11,67 €**
		Altres conceptes	11,67 €
HBC1GFJ1	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclos	**39,59 €**
BBC1GFJ2		Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v, per a 2 usos	36,22 €
		Altres conceptes	3,37 €
HBC1KJ01	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 12 d'alçada, de tancament d'obra al carrer, senyalització.	**6,97 €**
		Altres conceptes	6,97 €
HM	**INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS**		
HM3	**EXTINTORS D'INCENDIS**		
HM31	**EXTINTORS**		
HM31U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l., inclòs col.locació i suport.	**58,62 €**
B1M3U001		Extintor de pols polivalent de 6 l.	58,62 €
		Altres conceptes	0,00 €
HQ	**EQUIPAMENTS**		
HQU	**EQUIPAMENTS PER A PERSONAL D'OBRA**		
HQU1	**MÒDULS PREFABRICATS**		
HQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4,x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**980,95 €**

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQU15214		Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	960,38 €
		Altres conceptes	20,57 €
HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**147,78 €**
BQU1521A		LLoguer de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	147,78 €
		Altres conceptes	0,00 €
HQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**784,93 €**
BQU1A204		Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, per a 4 usos	764,36 €
		Altres conceptes	20,57 €
HQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	**117,99 €**
BQU1A20A		Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	117,99 €
		Altres conceptes	0,00 €
HQU1U008	U.	Mirall instal.lat en bany.	**8,04 €**
B1Q2U008		Mirall instal.lat en bany.	8,04 €
		Altres conceptes	0,00 €
HQU2	**MOBILIARI I APARELLS PER A MODULS PREFABRICATS D'O**		
HQU2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa.	**6,43 €**
B1Q2U005		Recipient per a la recollida de brossa.	6,43 €
		Altres conceptes	0,00 €
HQUA	**EQUIPAMENT MÈDIC**		
HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**131,85 €**
BQUA1100		Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	131,85 €
		Altres conceptes	0,00 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà
Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
K		**PARTIDES D'OBRA DE REHABILITACIÓ-RESTAURACIÓ D'EDI**	
K12C		**Familia 12C**	
K12CAAAA	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	**155,60 €**
		Sense descomposició	155,60 €
K12CPRAT	dia	Amortització diària de plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil, de 15 m d'alçària màxima de treball i 8,2 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes, buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	**155,60 €**
		Sense descomposició	155,60 €

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P		**PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS**	
P1		**TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES**	
P12		**IMPLANTACIONS D'OBRA**	
P121-		**AMORTITZACIÓ DIÀRIA DE BASTIDA TUBULAR MUNTADA**	
P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**0,09 €**
B0Y1-12V6		Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,09 €
		Altres conceptes	0,00 €
P127-		**MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA TUBULAR**	
P127-EKJN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**7,85 €**
		Altres conceptes	7,85 €
P127-HKBN	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa en zones de difícil accés, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**54,93 €**
		Altres conceptes	54,93 €
P15		**PROTECCIONS COL·LECTIVES**	
P151		**PROTECCIONS CONTRA CAIGUDES**	
P1516-		**PROTECCIÓ COL·LECTIVA PER A BASTIDES I/O MUNTACÀRREGUES**	
P1516-EQFA	m2	Protecció col·lectiva vertical de bastides tubulars i/o muntacàrregues amb malla de polipropilè tupida tipus mosquitera, traus perimetrals amb reforç i corda de diàmetre 6 mm i amb el desmuntatge inclòs	**6,06 €**
B151A-19LN		Malla de polipropilè tupida tipus mosquitera i traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,85 €
B15Z0-0MDS		Corda de poliamida de 6 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	0,12 €
		Altres conceptes	5,09 €
PL		**INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT**	
PL2		**ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA**	
PL20-		**ASCENSOR SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA, AMB REDUCTOR, D'1 M/S I PER A 6 PERSONES**	
PL20-6TNY	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer per pintar de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	**21.627,37 €**

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

CÒDI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BL30-2E0U	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i maniobra d'aturada i arrencada de 2 velocitats, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	15.618,05 €
	BL31-2FDV	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016	1.975,38 €
		Altres conceptes	4.033,94 €

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador únivoc: 16850039703401 8
Identificador únivoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAP 06 SEGURETAT I SALUT
ELE 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H141U001	U.	Casc de seguretat homologat. (P - 1)	7,42	16,000	118,72
2	H142U001	U.	Ulleres anti-pols i anti-impactes. (P - 3)	12,63	8,000	101,04
3	H142U002	U.	Ulleres de soldador. (P - 4)	12,73	4,000	50,92
4	H142U003	U.	Pantalla soldadura elèctrica. (P - 5)	23,52	2,000	47,04
5	H143U001	U.	Protector auditiu. (P - 6)	16,94	16,000	271,04
6	H144U001	U.	Careta respiració anti-pols. (P - 7)	14,85	16,000	237,60
7	H145U002	U.	Parella de guants de cuir. (P - 8)	8,19	8,000	65,52
8	H145U005	U	Parell de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de coto i maniga llarga de serratge folrada de dril fort (P - 9)	12,33	2,000	24,66
9	H146U002	U	Parell de botes de seguretat resisitents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestatica, falca amortidora per al talo, llengueta de manxa, de desprendiment rapid, amb plantilles i puntera metal.liques, homologades segons mt-5, classe i, grau a (P - 10)	27,69	16,000	443,04
10	H146U003	U.	Parella de botes dielèctriques. (P - 11)	23,86	2,000	47,72
11	H147U001	U.	Cinturó de seguretat. (P - 14)	19,12	4,000	76,48
12	H147K602	u	Sistema de subjecció en posició de treball i prevenció de pèrdua d'equilibri, compost d'una banda de cintura, sivella, recolzament dorsal, elements d'enganxament, connector, element d'amarrament del sistema d'ajust de longitud, homologat segons UNE EN 358, UNE EN 362, UNE EN 354 i UNE EN 364 (P - 13)	37,71	3,000	113,13
13	H147D501	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus absorbent d'energia, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 i UNE-EN 355 (P - 12)	298,19	1,000	298,19
14	H148U001	U.	Devantal per a soldador. (P - 15)	11,67	2,000	23,34
15	H148U002	U.	Granota de treball. (P - 16)	14,06	16,000	224,96
16	H148U004	U.	Parella maniguets per a soldador. (P - 17)	8,47	2,000	16,94
17	H142MASC	U.	Mascareta respiració anti pols (P - 2)	2,07	30,000	62,10
TOTAL	ELE		01.06.01			2.222,44

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAP 06 SEGURETAT I SALUT
ELE 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1512007	M	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant	16,43	40,000	657,20

EUR

Pressupost SEGISAL ALLOTJAMENT TEMPORAL D´EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CNVIVENCIA (HOTEL SOCIAL

PRESSUPOST

			d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (P - 18)			
2	H152J105	M	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 20)	6,22	50,000	311,00
3	H152E801	m	Línia vertical per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (P - 19)	9,87	30,000	296,10
4	HBBAA005	U	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 21)	40,63	8,000	325,04
5	HBBAB115	U	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 22)	38,88	8,000	311,04
6	HBC12300	U	Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària (P - 23)	11,67	15,000	175,05
7	HM31U001	U.	Extintor de pols polivalent de 6 l., inclòs col.locació i suport. (P - 26)	58,62	4,000	234,48
8	HBC1KJ01	M	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 12 d'alçada, de tancament d'obra al carrer, senyalització. (P - 25)	6,97	60,000	418,20
TOTAL	ELE		01.06.02			2.728,11

OBRA 01 PRESSUPOST ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT
CAP 06 SEGURETAT I SALUT
ELE 03 IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQU15214	u	Amortització de mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4,x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 placa turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	980,95	0,500	490,48
2	HQU1521A	mes	Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 28)	147,78	3,000	443,34
3	HQU1A204	u	Amortització de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	784,93	0,500	392,47
4	HQU1A20A	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de vestidors de 4x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 30)	117,99	3,000	353,97

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

PRESSUPOST

5	HQU1U008	U.	Mirall instal.lat en bany. (P - 31)	8,04	1,000	8,04
6	HBC1GFJ1	U	Llumenera amb lampada intermitent de color ambre, amb energia de bateria de 12 v i amb el desmuntatge inclos (P - 24)	39,59	2,000	79,18
7	HQU2U005	U.	Recipient per a la recollida de brossa. (P - 32)	6,43	2,000	12,86
8	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 33)	131,85	1,000	131,85
TOTAL	ELE		01.06.03			1.912,19

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: ELE			Import
Ele	01.06.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	2.222,44
Ele	01.06.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	2.728,11
Ele	01.06.03	IMPLANTACIÓ PROVISIONAL DEL PERSONAL D'OBRA	1.912,19
Cap	01.06	SEGURETAT I SALUT	6.862,74
			6.862,74

NIVELL 2: CAP			Import
Cap	01.06	SEGURETAT I SALUT	6.862,74
Obra	01	Pressupost ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT	6.862,74
			6.862,74

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNIT	6.862,74
			6.862,74

EUR

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		6.862,74
13 % Despeses Generals SOBRE 6.862,74.....		892,16
6 % Benefici Industrial SOBRE 6.862,74.....		411,76
Subtotal		8.166,66
21 % IVA SOBRE 8.166,66.....		1.715,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	9.881,66

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(NOU MIL VUIT-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)

Ana Pérez Lázaro

Joan Casanovas Miñán

CASANOVAS, GRAUS, PÉREZ arquitectes SCP

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

CQ PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica
Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

CONTINGUT DEL PLA DE CONTROL. TIPUS DE CONTROL

El contingut del Pla de Control segons el CTE és el següent:

1.- Prescripcions sobre els materials. (CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA)
- Característiques tècniques que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'utilitzin en les obres, així com els condicionants del seu subministrament, recepció i conservació, emmagatzematge i manipulació, les garanties de qualitat i el control de recepció que s'hagi de realitzar incloent el mostreig del producte, els assaigs a realitzar, els criteris d'acceptació i rebuig, i les accions a adoptar i els criteris d'ús, conservació i manteniment.

2.- Prescripcions en quan a l'execució per unitats d'obra. (CONTROL D'EXECUCIÓ)
- Característiques tècniques de cada unitat d'obra indicant el seu procés d'execució, normes d'aplicació, condicions que han de complir-se abans de la seva realització, toleràncies admissibles, condicions d'acabat, conservació i manteniment, control d'execució, assaigs i proves, garanties de qualitat, criteris d'acceptació i rebuig.

3.- Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat. (CONTROL DE L'OBRA ACABADA)
- S'indicaran les verificacions i proves de servei que s'hagin de realitzar per comprovar les prestacions finals de l'edifici.

Així doncs, podem dir que el Pla de Control de Materials i Execució d'obra ha de generar diversos tipus de controls, que són els següents:

A) Pels materials.

A1.- INSPECCIONS: Controls de recepció en obra de productes, equips i sistemes. Tenen per objecte comprovar que les característiques tècniques dels productes, equips i sistemes subministrats satisfan el que s'exigeix en projecte.
Es faran a partir de:
- El control de la documentació dels subministrament, que com a mínim contindrà els següents documents:
- Documents d'origen, full de subministrament i etiquetat.
- Certificat de garantia del fabricant
- Documents de conformitat o autoritzacions administratives, inclòs el marcat CE.
- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.

A2. ASSAIGS: Comprovació de característiques de materials segons el que estableix la reglamentació vigent. S'efectuarà d'acord amb els criteris establerts en el projecte o indicats per la DF.

B) Unitats d'obra.

B1. VERIFICACIONS. Operacions de control d'execució d'unitats d'obra. Es comprovarà l'adequació i conformitat amb el projecte.

B2. PROVES DE SERVEI. Assaigs de funcionament de sistemes complerts d'obra, un cop finalitzada aquesta. Seran les previstes en projecte o les ordenades per la DF i exigides per la legislació aplicable.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Passem tot seguit a enumerar les proves i controls mínimes que caldrà realitzar per tal de complir amb el que estableix el CTE en relació al Control de Materials i Execució, així com amb el Decret 375/88 de la Generalitat de Catalunya. En el Plec de Condicions es detallen amb més concreció els controls a realitzar.

LLISTAT MÍNIM DE PROVES I CONTROLS A REALITZAR

1. SUBSISTEMA ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT. EHE.

1.1 CONTROL DE MATERIALS

Control dels components del formigó segons EHE, la Instrucció per a la Recepció de Ciments, els Segells de Control o Marques de Qualitat i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:
- Ciment (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Aigua per pastar (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Àrids (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Altres components (abans de l'inici de l'obra)
o Additius per a formigó (Decret 375/88 de la Generalitat)
o Addicions per elaborar formigó: Cendres volants (Decret 375/88 de la Generalitat)
o Addicions per elaborar formigó: Fum de sílice (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat del formigó segons EHE i el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars:
- Resistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Consistència (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Durabilitat (Decret 375/88 de la Generalitat)
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Assaigs de control del formigó:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Modalitat 1: Control a nivell reduït
- Modalitat 2: Control al 100 %
- Modalitat 3: Control estadístic del formigó
- Assaigs d'informació complementaria (en els casos contemplats per la EHE en els articles 72º i 75º i en 88.5, o quan així s'indiqui en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars).
- Pel formigó fet en obra (Decret 375/88 de la Generalitat)

Control de qualitat de l'acer:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control a nivell reduït:
- Només per armadures passives.
- Control a nivell normal:
- S'ha de realitzar tant per armadures actives com a passives.
- És l'únic vàlid per a formigó pretesat.
- Tant per productes certificats com pels que no ho siguin, els resultats de control de l'acer han de ser coneguts abans de formigonar.
- Comprovació de soldabilitat:

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- En el cas d'existir empalmes per soldadura

Altres controls:
- Control de dispositius d'ancoratge i empalmes de soldadures posttesades.
- Control de les beines i accessoris per les armadures de pretesat.
- Control dels equips de tesat.
- Control dels productes d'injecció.

1.2 CONTROL DE LA EXECUCIÓ

Nivells del control de l'execució:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control d'execució a **nivell reduït**:
- Una inspecció per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control de recepció a **nivell normal**:
- Existència de control extern.
- Dues inspeccions per cada lot en que s'ha dividit l'obra.
- Control d'execució a **nivell intens**:
- Sistema de qualitat propi del constructor.
- Existència de control extern.
- Tres inspeccions per lot en que s'ha dividit l'obra.

Fixació de toleràncies d'execució.
Altres controls:
- Control del tesat de les armadures actives.
- Control d'execució de la injecció.
- Assaigs d'informació complementària de l'estructura (proves de càrrega i d'altres assaigs no destructius)

2. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'ACER. DB SE A.

Control de la qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució estructural aportada.

Control de qualitat dels materials:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Certificat de qualitat del material.
- Procediment de control mitjançant assaigs per materials que presentin característiques no avalades pel certificat de qualitat.
- Procediment de control mitjançant l'aplicació de normes o recomanacions de prestigi reconegut per materials singulars.

Control de qualitat de la fabricació:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control de la documentació de taller segons la documentació del projecte, que ha d'incloure:
- Memòria de fabricació
- Plànols de taller
- Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat de la fabricació:
- Ordre de les operacions i utilització d'eines adequades
- Qualificació del personal
- Sistema de traçat adient

Control de qualitat de muntatge:
- Control de qualitat de la documentació de muntatge:
- Memòria de muntatge
- Plans de muntatge
- Pla de punts d'inspecció
- Control de qualitat del muntatge

3. SUBSISTEMA ESTRUCTURES D'OBRA DE FÀBRICA

Recepció de materials:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Peces:
- Declaració del fabricant sobre la resistència i la categoria (categoria I o categoria II) de las peces.
- Sorres
- Ciments i cal
- Morters secs preparats i formigons preparats
- Comprovació de dosificació y resistència

Control de fàbrica:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Tres categories d'execució:
- Categoria A: peces i morter amb certificació d'especificacions, fàbrica amb assaigs previs i control diari d'execució.
- Categoria B: peces (llevat succió, retracció i expansió per humitat) i morter amb certificació d'especificacions i control diari d'execució.
- Categoria C: no compleix algun dels requisits de B.

Morters i formigons de replè
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control de dosificació, barreja i posada en obra

Armadura:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Control de recepció i posada en obra

Protecció de fàbriques en execució:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Protecció contra danys físics
- Protecció de la coronació
- Manteniment de la humitat
- Protecció contra gelades
- Trava temporal
- Limitació de l'alçada d'execució per dia

4. TANCAMENTS I PARTICIONS

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de l'aïllament aportada.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador univoc: 16850039703401 8
Identificador univoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Subministra i recepció de productes:
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord amb les especificacions de projecte.
- Es tindrà cura en les trobades dels diferents elements i, especialment, a la execució dels possibles ponts tèrmics integrats en els tancaments.
- Posada en obra d'aïllaments tèrmics (posició, dimensions i tractament de punts singulars)
- Posició i garantia de continuïtat en la col·locació de la barrera de vapor.
- Fixació d'elements de fusteria per a garantir la estanqueïtat al pas d'aire i l'aigua.

5. INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ I AÏLLAMENTS CONTRA INCENDIS

Control de qualitat de la documentació del projecte:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- El projecte defineix i justifica la solució de protecció contra incendis aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio".

Subministra i recepció de productes:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Es comprovarà la existència de marcat CE.
- Els productes s'ajustaran a les especificacions del projecte que aplicarà el que es recull en el "REAL DECRETO 312/2005", de 18 de març, pel què s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència front al foc.

Control d'execució en obra:
(Decret 375/88 de la Generalitat)
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificació de les dades de la central de detecció d'incendis.
- Comprovar característiques dels detectors, polsadors i elements de la instal·lació, així com la seva ubicació i muntatge.
- Comprovar instal·lació i traçat de línies elèctriques, comprovant la seva alineació i subjecció.
- Verificar la xarxa de canonades d'alimentació als equips de manega i sprinklers: característiques i muntatge.
- Comprovar equips de manegues i sprinklers: característiques, ubicació y muntatge.
- Prova hidràulica de la xarxa de manegues i sprinklers.
- Prova de funcionament dels detectors i de la central.
- Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central.

6. SUBSISTEMES D'AILLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS
(Decret 375/88 de la Generalitat)

Subministrament i recepció de productes:
- Etiqueta identificativa indicant la classe de producte, el tipus i els espessors.
- Els materials que vingui avalats per Segells o Marques de Qualitat haurien de tenir la garantia per part del fabricant del compliment dels requisits i característiques mínimes exigides pel CTE.
- Les fibres minerals duran el segell INCE i ASTM-C-167 indicant les seves característiques dimensionals i la seva densitat aparent.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HE 1.
- L'element haurà d'anar protegit.
- Caldrà evitar el pont tèrmic/acústic.
- Control de la ventilació de la cambra si n'hi hagués.

7. SUBSISTEMES DE PROTECCIÓ FRONT A LA HUMITAT

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Tots els elements s'ajustaran al descrit en el DB HS "Salubridad", en la secció HS 1 "Protección frente a la Humedad".
- Es realitzaran proves d'estanqueïtat en la coberta.

8. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES DE CALEFACCIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució d'aïllament aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento de Instalaciones Térmicas (RITE)".

Subministra i recepció de productes:
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Muntatge de canonada i passatubs segons especificacions.
- Característiques i muntatge dels conductes d'evacuació de fums.
- Característiques i muntatge de les calderes.
- Característiques i muntatge dels terminals.
- Característiques i muntatge dels termòstats.
- Proves parcials d'estanqueïtat de zones ocultes. La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.
- Prova final d'estanqueïtat (caldera connexionada i connectada a la xarxa de fontaneria). La pressió de prova no ha de variar, al menys, en 4 hores.

9. SUBSISTEMA DE CONTROL AMBIENTAL. INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de climatització aportada.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Identificador unívoc: 16850039703401
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Replanteig i ubicació de maquines.
- Replanteig i traçat de canonades i conductes.
- Verificar característiques de maquines climatitzadores, fan-coils i refredadores.
- Comprovar muntatge de canonades i conductes, així com alineació i distància entre suports.
- Verificar característiques i muntatge dels elements de control.
- Proves de pressió hidràulica.
- Aïllament en canonades, comprovació de gruixos i característiques del material d'aïllament.
- Prova de xarxes de desguàs de climatitzadors i fan-coils.
- Connexió a quadres elèctrics.
- Proves de funcionament (hidràulica i aire).
- Proves de funcionament elèctric.

10. SUBSISTEMA SUMINISTRES. INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de fontaneria aportada.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Punt de connexió amb la xarxa general i escomesa
- Instal·lació general interior: característiques de canonades i de vàlvules.
- Protecció i aïllament de canonades tant encastades com vistes.
- Proves de les instal·lacions:
- Prova de resistència mecànica i estanqueïtat parcial. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
- Prova d'estanqueïtat i de resistència mecànica global. La pressió de prova no ha variar en, al menys, 4 hores.
- Proves particulars en las instal·lacions de Aigua Calent Sanitària:
a) Mesura de cabdal i temperatura en els punts d'aigua
b) Obtenció del cabdal exigit a la temperatura fixada un cop obertes les aixetes estimades en funcionament simultani.
c) Temps de sortida de l'aigua a la temperatura de funcionament.
d) Mesura de temperatures a la xarxa.
e) Amb l'acumulador a regim comprovació de les temperatures del mateix, en la seva sortida i en les aixetes.
- Identificació d'aparells sanitaris i aixetes.
- Col·locació d'aparells sanitaris (es comprovarà l'anivellació, la subjecció i la connexió).
- Funcionament d'aparells sanitaris i aixetes (es comprovarà les aixetes, les cisternes i el funcionament dels desguassos).
- Prova final de tota la instal·lació durant 24 hores.

16. SUBSISTEMA EVAQÜACIÓ. INSTAL·LACIONS DE SANEJAMENT

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de les instal·lacions d'evacuació d'aigües residuals.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- Comprovació de vàlvules de desguàs.
- Comprovació de muntatge dels sifons individuals i pots sifònics.
- Comprovació de muntatge de canals i embornals.
- Comprovació del pendent dels canals.
- Verificar execució de xarxes de petita evacuació.
- Comprovació de baixants i xarxa de ventilació.
- Verificació de la xarxa horitzontal penjada i la soterrada (arquetes i pous).
- Verificació dels dipòsits de recepció i d'elevació i control.
- Prova estanqueïtat parcial.
- Prova d'estanquitat total.
- Prova amb aigua.
- Prova amb aire.
- Prova amb fum.

17. SUBSISTEMA EVAQÜACIÓ. INSTAL·LACIONS D'EXTRACCIÓ DE FUMS I GASOS.

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució d'extracció aportada.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Comprovació de ventiladors, característiques i ubicació.
- Comprovació de muntatge de conductes i reixes.
- Proves d'estanqueïtat d'unions de conductes.
- Prova de mesura d'aire.
- Proves afegides a realitzar en el sistema d'extracció de garatges:
- Ubicació de central de detecció de CO en el sistema de extracció dels garatges.
- Comprovació de muntatge i accionament front la presència de fum.
- Proves i posada en marxa (manual i automàtica).

18. SUBSISTEMA CONNEXIONS. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució elèctrica aportada, justificant de manera expressa el compliment del "Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión i de les Instruccions Tècniques Complementàries.

Subministrament i recepció de productes:
- Es comprovarà l'existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

- Execució d'acord a les especificacions de projecte.
- Verificar característiques de caixa transformador: envans, fonamentació recolzaments, terres, etc.
- Traçat i muntatges de línies repartidores: secció del cable i muntatge de safates i suports.
- Situació de punts i mecanismes.
- Traçat de rases i caixes en la instal·lació encastada.
- Subjecció de cables i senyalització de circuits.
- Característiques i situació d'equips d'enllumenat i mecanismes (marca, model i potència).
- Muntatge de mecanismes (verificació de fixació i anivellament)
- Verificar la situació dels quadres i del muntatge de la xarxa de veu i dades.
- Control de troncals i de mecanismes de la xarxa de veu i dades.
- Quadres generals:
- Aspecte exterior i interior.
- Dimensions.
- Característiques tècniques dels components del quadre interruptors, automàtics, diferencials, relès, etc.)
- Fixació d'elements i connexionat.
- Identificació i senyalització o etiquetat de circuits i les seves proteccions.
- Connexionat de circuits exteriors a quadres.
- Proves de funcionament:
- Comprovació de la resistència de la xarxa de terra.
- Comprovació d'automàtics.
- Encès de l'enllumenat.
- Circuit de força.
- Comprovació de la resta de circuits de la instal·lació enllestida.

19. SUBSISTEMA D'ENERGIES RENOVABLES. INSTAL·LACIONS DE A.C.S. AMB PANNELLS SOLARS

Control de qualitat de la documentació del projecte:
- El projecte defineix i justifica la solució de generació de aigua calent sanitària (ACS) amb panells solars.

Subministra i recepció de productes:
- Es comprovarà la existència de marcat CE.

Control d'execució en obra:
- Execució de acord a las especificacions de projecte.
- La instal·lació s'ajustarà al que es descriu en la "Sección HE 4 Contribución Solar Mínima de Agua Caliente Sanitaria".

CONTROL DE QUALITAT DE MATERIALS

Llegenda:
(1) Armadures elaborades: les que arriben a l'obra tallades a mida
(2) Ferralla armada: la que arriba a l'obra ja muntada
(3) Armadures normalitzades: "mallazo"
Abreviatures utilitzades en materials estructurals (segons EHE-08):
Acer **B**: en barres
Acer **T**: de baixa ductilitat
Acer **S**: soldable, de ductilitat normal
Acer **SD**: soldable, amb característiques especials de ductilitat
Acer **AP**: armadures passives
Acer **ME**: malles electrosoldades
Acer **SR**: resistent a sulfats
Acer **MR**. resistent a aigua de mar

JUSTIFICACIÓ DEL COMPLIMENT DEL DECRET 375/88

El present document té la finalitat d'establir els criteris bàsics per al desenvolupament del Control de Recepció de Materials, amb la finalitat de complir el Decret 375/88 d'1 de desembre de 1988 publicat en el DOGC amb data 28/12/88, desenvolupat en l'Ordre de 13 de setembre de 1989 (DOGC 11/10/89) i ampliat per les Ordres de 16 d'abril de 1992 (DOGC 22/6/92), 18 de març de 1997 (DOGC 18/04/1997) i 12 de juliol de 1996 (DOGC 11/10/96).
L'arquitecte autor del projecte d'execució enumerarà i definirà els controls a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats en les normes de compliment obligat i, en qualsevol cas, tots aquells que l'arquitecte consideri necessaris per a la seva finalitat. Pot, en conseqüència, establir criteris de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assajos i proves preceptius, i ordenant d'altres complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals han de ser acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.
L'arquitecte tècnic que intervingui en la direcció d'obres elaborarà, segons les prescripcions contingudes al Projecte d'Execució, un Programa de Control de Qualitat del qual haurà de donar coneixement al promotor. Al Programa de Control de Qualitat s'hauran d'especificar els components de l'obra que cal controlar, el tipus d'assajos, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels que vagin a càrrec del promotor. El Programa de Control de Qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries, i podrà ser modificat durant l'obra en funció del desenvolupament d'aquesta, prèvia aprovació de la Direcció Facultativa i del promotor.
Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assajos, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra. El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 5 dies des del moment en que es van encarregar. El promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir els resultats dels laboratoris dins del termini establert. El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà responsabilitat exclusiva del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part del treballs d'execució si considera que la seva realització, sense disposar de les actes de resultats, pot comprometre la qualitat de l'obra executada.
El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat; el propietari té la facultat de rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.
Els laboratoris i les entitats de control de qualitat de l'edificació hauran de complir amb els requisits exigits pel Reial Decret 410/2010 de 31 de març de 2010 (BOE 22/04/2010) per a poder exercir la seva activitat.

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

VI. DOCUMENTS I PROJECTES COMPLEMENTARIS

PT PLA D'OBRA

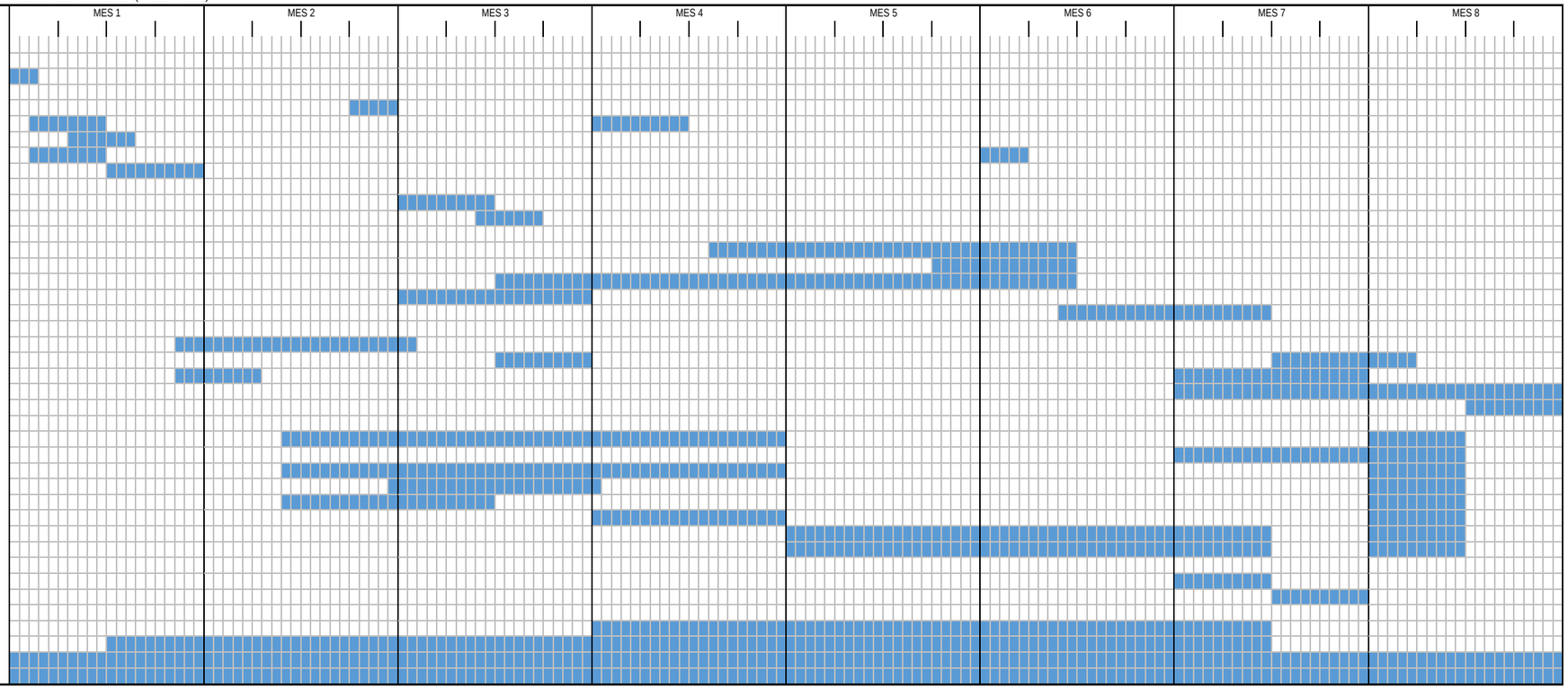
Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00

REFORMA D'IMMOBLE PER A ALLOTJAMENT TEMPORAL D'EMERGÈNCIA DE FINS A 7 UNITATS DE CONVIVÈNCIA (HOTEL SOCIAL)

Codi	*Descripció tasca*	*Duració*
TREBALLS PREVIS		
	PROVISIONALS OBRA	3
ENDERROCS		
	ESTRUCTURA	5
	FAÇANA I DIVISÒRIES	22
	CELRASOS, PAVIMENTS I ENRAJOLATS	7
	TANCAMENTS PRACTICABLES	13
	INSTAL·LACIONS	10
ESTRUCTURA		
	ESTRUCTURA METÀL·LICA	10
	SOSTRE COL·LABORANT	7
ENVOLUPANT		
	NOVA FAÇANA A CARRER (SATE)	38
	REHABILITACIÓ FAÇANA INTERIOR	15
	COBERTES I TERRASSES	60
	SERRALLERIA EXTERIOR	20
	FUSTERIA ALUMINI	22
COMPARTIMENTACIÓ		
	DIVISÒRIES	25
	CELRASOS	25
	FUSTERIA FUSTA	29
	PINTURA	40
	NETEJA FINAL OBRA	10
INSTAL·LACIONS		
	ELECTRICITAT	62
	FOTOVOLTAICA	30
	DADES	62
	FONTANERIA	32
	SANEJAMENT	32
	CONTRAINCENDIS	30
	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	60
	AEROTÈRMIA	60
EQUIPAMENT		
	SANITARIS BANYS, SAFAREIG I NETEJA	10
	MOBLES CUINA	10
MITJANS AUXILIARS		
	BASTIDA FAÇANA EXTERIOR	70
	ELEVADOR EXTERIOR	120
GESTIÓ DE RESIDUS		160
SEGURETAT I SALUT		160



Identificador unívoc: 16850039703401 8
Identificador unívoc de l'origen: POU17l00VM
Estat d'elaboració: Còpia electrònica autèntica
Naturalesa del document origen: Còpia autèntica

Ajuntament del Prat de Llobregat
Òrgan: UJA - Secció Juridicoadministrativa - Urbanisme i Habitatge
Títol: Projecte reforma immoble per allotjament temporal emergència
Origen del document: Ciutadà

Original signat per:

JOAN CASANOVAS MIÑAN
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:32:44+02:00

ANA IRENE PEREZ LAZARO
Signatura realitzada en data 05/05/2023 09:51:13+02:00