

Julià López Fernández
arquitecte tècnic
C/. El Castell, 52, A
08329 Teià (BCN)
arqjm@arqjm.e.telefonica.net

PROJECTE PER COMPLETAR EL PROJECTE DE LA REFORMA I AMPLIACIÓ DE LA CREU ROJA DE DESEMBRE DE 2003

PROMOTOR	MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL DE CERDANYOLA/RIPOLLET/MONTCADA I REIXACH
SITUACIÓ	Avinguda de la Creu Roja, núm. 25-29 Cerdanyola d el Vallès (08290 BCN)

ÍNDEX

1. MEMÒRIA
2. DECRET DE DEIXALLES
3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
4. FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL
5. PLÀNOLS
6. ESTAT D'AMIDAMENTS
7. PRESSUPOST

1. MEMÒRIA

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

- 1.1 OBJECTE DEL PROJECTE
- 1.2 EMPLAÇAMENT
- 1.3 DADES DEL PROMOTOR
- 1.4 ARQUITECTE TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE
- 1.5 DESCRIPCIÓ DEL SOLAR
- 1.6 DESCRIPCIÓ DEL CONJUNT
- 1.7 ORDENANCES APLICABLE
- 1.8 QUADRE DE SUPERFÍCIES

2. MEMÒRIA TÈCNICA

- 2.1 DESCRIPCIÓ DEL TREBALLS
 - FAÇANES
 - FUSTERIA EXTERIOR
 - ENVIDRIAMENTS
 - FUSTERIA INTERIOR
 - ARREBOSSATS
 - CORONAMENTS, LLINDES BRABCAL I ESCOPIDORS
 - PINTURES
 - ELECTRICITAT
- 2.2 ACCIONS HORITZONTALS

3. COMPLIMENT DECRET 135/1999

4. COMPLIMENT NBE-CPI-96

5. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ DE MATERIAL

PROJECTE PER A COMPLETAR EL PROJECTE DE LA REFORMA I AMPLIACIÓ DE LA CREU ROJA DE DESEMBRE DE 2003

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1. OBJECTE DEL PROJECTE.

El present projecte té per objecte proporcionar totes les dades i detalls necessaris per poder dur a terme la reforma i ampliació de la Creu Roja situada en el terme municipal de Cerdanyola del Vallès.

Es pretén aconseguir dels organismes oficials competents les oportunes autoritzacions per la realització de l'obra.

1.2. EMPLAÇAMENT

El edifici de la Creu Roja es troba ubicat en el Terme Municipal de Cerdanyola del Vallès, a l'Avinguda de la Creu Roja 25-29, cantonada amb el C/. De la Verge de Montserrat.

1.3. DADES DEL PROMOTOR

MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL Cerdanyola – Ripollet – Montcada i Reixach

Representant: Juan M. Parralejo Aragoneses NIF: 77.095.611W
Coordinador General de la Mancomunitat.

Adreça: Plaça Francesc Layret, 2
Municipi: 08290 Cerdanyola del Vallès.
Telèfon: 93 580 88 88

1.4. ARQUITECTE TÈCNIC AUTOR DEL PROJECTE

Julià López Fernández, membre del Col·legi d'Aparelladors i d'Arquitectes Tècnics amb núm. 3.145, amb estudi professional al carrer El Castell, nº 52 A, del municipi de Teià (08329 Barcelona), telèfon 93/5406011, fax 93/5406016 i e-mail arqjm@arqjm.com

1.4. DESCRIPCIÓ DEL SOLAR

El solar presenta una forma irregular tal i com observar en els plànols que s'adjunten en el present projecte.

L'edifici ocupa la totalitat de la parcel·la, motiu pel qual **l'emplaçament no es modifica.**

1.5. DESCRIPCIÓ DEL CONJUNT

El edifici que es pretén reformar, té us administratiu - sanitari, ja que es tracta d'un edifici de la Creu Roja.

Aquest edifici té forma de "L", i consta de:

- Quatre plantes en el carrer de la Verge de Montserrat (*destinat a consultoris*), i de dos plantes en l'Avinguda de la Creu Roja (*destinat a oficines, i garatge per ambulàncies*).

Les obres a realitzar consisteixen bàsicament en :

- Substitució de tota la fusteria de la façana per altre d'alumini blanc lacat, recobrint els bastiments existents, mantenint dimensions i format de la fusteria substituïda.
- Instal·lació d'aire condicionat en totes les plantes.
- La reforma interior de la Planta Pis 3, afectant només a la distribució, i pintat de tots els paraments.
- Arranjament d'un bany de la Planta Baixa, i petites modificacions.
- Finalització,adequació elèctrica per alimentació de la instal·lació de climatització, i adequació al nou Reglament Electrotècnic de baixa tensió, en base al Projecte presentat per l'ampliació de potència.
- Ampliació del subministrament elèctric de tot l'edifici.
- Subministrament i col·locació de sistemes de comunicació en P. Baixa i P. Segona.

Les reformes que es pretenen realitzar no comporten un augment de l'edificabilitat, ocupació, alçada i volumetria, respectant les distàncies a carrer i veïns.

1.6. ORDENANCES APLICABLES

NORMATIVA SOBRE REDACCIÓ DE PROJECTES I DIRECCIÓ D'OBRES

LEY DE ORDENACIÓN DE LA EDIFICACIÓN	Ley 38/1999 (BOE: 06/11/99)
Pressupostos generals de l'Estat per a l'any 2003. Art. 105. Modificació de la Llei 38/1999, Llei d'Ordenació de l'Edificació.	Modificació: Llei 52/2002, (BOE 31/12/02)
NORMAS PARA LA REDACCIÓN DE PROYECTOS Y DIRECCIÓN DE OBRAS DE EDIFICACIÓN	O. 462/71 (BOE: 24/3/71) Modificat pel R.D. 129/85 (BOE: 7/2/85)
NORMAS SOBRE EL LIBRO DE ORDENES Y ASISTENCIAS EN OBRAS DE EDIFICACIÓN	O. 9/6/71 (BOE: 17/6/71) Correcció d'errors (BOE: 6/7/71) Modificada per l'O. 14/6/71 (BOE: 24/7/91)
LIBRO DE ORDENES Y VISITAS EN VIVIENDAS DE PROTECCION OFICIAL	O. 10/5/70 (BOE: 26/5/70)
CERTIFICADO FINAL DE DIRECCIÓN DE OBRAS	O. 28/1/72 (BOE: 10/2/72)

CONTROL DE QUALITAT

CONTROL DE QUALITAT EN L'EDIFICACIÓ	D.375/88 (DOGC: 28/12/88) Correcció d'errades (DOGC: 24/2/89) Desplegament (DOGC: 24/2/89, 11/10/89, 22/6/92 i 12/9/94)
OBLIGATORIETAT DE FER CONSTAR EN EL PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT LES DADES REFERENTS A L'AUTORITZACIÓ ADMINISTRATIVA RELATIVA ALS SOSTRES I ELEMENTS RESISTENTS	O. 18/3/97 (DOGC: 18/4/97)
CRITERIS D'UTILITZACIÓ EN L'OBRA PÚBLICA DE DETERMINATS PRODUCTES UTILITZATS EN L'EDIFICACIÓ.	R. 22/6/98 (DOGC: 3/8/98)
AUTORIZACIÓN DE USO DE SISTEMAS DE FORJADOS O ESTRUCTURAS PARA PISOS Y CUBIERTAS	R.D. 1630/80 (BOE: 8/8/80)
ACTUALIZACIÓN DE LAS FICHAS DE AUTORIZACIÓN DE USO DE SISTEMAS DE FORJADOS	R. 30/1/97 (BOE: 6/3/97)

AUTORITZACIÓ ADMINISTRATIVA PER ALS FABRICANTS DE SISTEMES DE SOSTRES PER A PISOS I COBERTES I D'ELEMENTS RESISTENTS COMPONENTS DE SISTEMES	D.71/95 (DOGC: 24/3/95) Desplegament (O. de 31/10/95, DOGC: 8/11/95)
OBLIGATORIEDAD DE HOMOLOGACIÓN DE LOS CEMENTOS DESTINADOS A LA FABRICACIÓN DE HORMIGONES Y MORTEROS PARA TODO TIPO DE OBRAS Y PRODUCTOS PREFABRICADOS	R.D. 1313/88 (BOE: 4/11/88) Modificació de referències a normes UNE (BOE: 30/6/89, 29/12/89, 3/7/90, 11/2/92)
CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD A NORMAS COMO ALTERNATIVA DE LA HOMOLOGACIÓN DE LOS CEMENTOS	O. 17/1/89 (BOE: 25/1/89)
HOMOLOGACIÓN OBLIGATORIA DE YESOS Y ESCAYOLAS PARA LA CONSTRUCCIÓN	R.D. 1312/86 (BOE: 1/7/86)
HABITATGE	
ACREDITACIÓ DE DETERMINATS REQUISITS PRÈVIAMENT A L'INICI DE LA CONSTRUCCIÓ D'HABITATGES	D. 282/91 (DOGC: 15/1/92)
LLEI DE L'HABITATGE	LLEI 24/91 (DOGC: 15/1/92)
LLIBRE DE L'EDIFICI	D. 206/92 (DOGC: 7/10/92)
ES REGULA EL LLIBRE DE L'EDIFICI DELS HABITATGES EXISTENTS I ES CREA EL PROGRAMA PER A LA REVISIÓ DE L'ESTAT DE CONSERVACIÓ DELS EDIFICIS D'HABITATGES	D. 158/97 (DOGC: 16/7/97)
REQUISITS MÍNIMS D' HABITABILITAT EN ELS EDIFICIS D'HABITATGES I DE LA CÈDULA D'HABITABILITAT	D. 259/2003 (DOGC: 30/10/2003) Correcció d'errades: (DOGC: 6/02/04)
REQUISITS MÍNIMS D'HABITABILITAT EN ELS EDIFICIS D'HABITATGES.	(En vigor a partir de 30/12/2003, per projectes amb llicència d'obres anterior a l'entrada en vigor s'aplica el D.28/99. D. 28/99 (DOGC: 16/2/99)
MATERIALS I ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ	
RB-90 PLIEGO GENERAL DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA LA RECEPCIÓN DE BLOQUES DE HORMIGÓN EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	O. 4/7/90 (BOE: 11/07/90)

RC-92 INSTRUCCIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE CALES EN OBRAS DE REHABILITACIÓN DE SUELOS	O. 18/12/92 (BOE: 26/12/92)
UC-85 RECOMANACIONS SOBRE L'ÚS DE CENDRES VOLANTS EN EL FORMIGÓ	O. 12/4/85 (DOG: 3/5/85)
RC-03 INSTRUCCIÓN PARA LA RECEPCIÓN DE CEMENTOS	R.D. 1797/2003 (BOE: 16/01/04)
RY-85 PLIEGO GENERAL. DE CONDICIONES PARA LA RECEPCIÓN DE YESOS Y ESCAYOLAS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	O. 31/5/85 (BOE: 10/6/85)
RL-88 PLIEGO GENERAL DE CONDICIONES PARA LA RECEPCIÓN DE LOS LADRILLOS CERÁMICOS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	O. 27/7/88 (BOE: 3/8/88)
<u>SEGURETAT CONTRA INCENDIS</u>	
NBE-CPI-96 CONDICIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN LOS EDIFICIOS	R.D. 2177/96 (BOE: 29/10/96)
CONDICIONANTS URBANÍSTICS I DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS EN ELS EDIFICIS COMPLEMENTARIS DE LA NBE-CPI-91	D. 241/94 (DOGC: 30/1/95)
SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES	R.D. 786/2001, (BOE: 30/07/2001)
<p>Anul·lat per la sentència del Tribunal Suprem BOE 293, de 08.12.03.</p> <p>La Comissió de Protecció Civil de Catalunya va dictar la Instrucció de 17.12.03 que especifica els criteris a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> - el Decret 241/94, de 26 de juliol, sobre condicionats urbanístics i de protecció contra incendis en els edificis, complementaris de la NBE-CPI/91, té plena vigència en tots els articles annexes. - En els municipis sense ordenança específica, el criteri tècnic de seguretat a aplicar complementàriament, mentre no es determini la nova regulació per a la construcció, modificació i posada en marxa d'establiments industrials, ah de ser el contingut als apèndix 1,2 i 3 del RSCIEI, excepte els apartats 1.c) i 1.f) de l'apèndix 2 que queden recollits als articles 9, 10 i 11 annexes al Decret 241/1994 esmentat. 	
Informe favorable de la Comissió de Protecció civil de Catalunya, reunió plenària núm. 33 (17.12.03)	

REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	R.D. 1942/93 (BOE:14/12/93)
CRITERIOS HIGIÉNICO-SANITARIOS PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA LEGIONELOSIS.	RD 909/2002 (BOE 28.07.2001)

INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO PARA BAJA TENSIÓN. INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS. <u>En vigor des del 18 de setembre de 2003. Queden derogat el REBT aprovat pel Decret 2413/1973, les seves instruccions complementàries i totes les disposicions que el desenvolupen i modifiquen.</u>	R.D. 842/2002 (BOE 18/09/02)
Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió	D. 363/2004 (DOGC 26/8/2004)
Procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió	Instrucció 7/2003, de 9 de setembre
Condicions de seguretat en les instal·lacions elèctriques de baixa tensió d'habitatges	Instrucció 9/2004, de 10 de maig
S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques	Resolució 4/11/1988 (DOGC 30/11/1988)
REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES TÉCNICAS Y GARANTÍAS DE SEGURIDAD EN CENTRALES ELÉCTRICAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	R.D. 3275/82 (BOE: 1/12/82) Correcció d'errors (BOE: 18/1/83)
NORMAS SOBRE VENTILACIÓN Y ACCESO DE CIERTOS CENTROS DE TRANSFORMACIÓN	Resolució 19/6/84 (BOE: 26/6/84)

RESIDUS D'OBRA I ENDERROCS

RESIDUS.	LLEI 6/93, de 15 juliol , modificada per la LLEI 15/2003, de 13 de juny i per la LLEI
OPERACIONES DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS Y LA LISTA EUROPEA DE RESIDUOS	O. MAM/304/2002 .de 8 febrero

1.8. QUADRE GENERAL DE SUPERFÍCIES

Segons la característica de l'obra (substitució de la fusteria existents, col·locació d'aparells d'aire condicionats i altres detalls) la superfície no es pot definir amb tota exactitud. Per tant, la superfície aproximada de les obertures de les finestres, que només seran substituïdes per unes altres, és de 98,75 m².

2. MEMÒRIA TÈCNICA

2.1. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

FAÇANES: Les façanes del edifici no es modifiquen, la única variació que es produeix consisteix en la substitució de les finestres de totes les plantes (*veure els plànols que s'adjunten en el projecte*).

FUSTERIA EXTERIOR: Les finestres que es substitueixen seran d'alumini lacat, de color blanc, i mantindran les dimensions i el format de la fusteria substituïda.. S'ha previst que les persianes siguin d'alumini, color blanc. La forma, dimensions i tipologia queden definides en la memòria i el corresponent plànol. No es substitueixen el bastiments.

ENVIDRIAMENTS: Vidre de cambra lluna incolora de 4/8/5 mm. de gruix, col·locat sobre alumini. El segellat dels vidres serà amb junta de goma i massilla de silicona neutra aplicat amb pistola manual, prèvia imprimació específica si calgués.

FUSTERIA INTERIOR: Les portes interiors seran fulles abatibles, de 35 mm, aplacades amb fusta DM , de cares llises i altres combinades amb vidres transparents.

ARREBOSSATS: Els interiors seran mestrejats en els paraments interiors per alicatar els banys únicament a la zona d'aigües, segons indicacions als plànols.

PINTURES: Paraments verticals interiors pintats amb pintura plàstica color a concretar.
Sostres pintats amb pintura plàstica color blanc.

ELECTRICITAT S'ha previst l'adequació de la instal·lació elèctrica per alimentar la instal·lació de climatització i adequació al nou Reglament electrotècnic de baixa tensió, en base al Projecte presentat per l'ampliació de la potència.

2.2 ACCIONS HORIZONTALS

Càrregues de vent

Donades les característiques de la edificació s'ha considerat d'hipòtesi estàndard de vent, Zona eòlica X en sentit de les façanes. Situació topogràfica NORMAL.

Càrregues sísmiques

En funció de la Normativa Sísmica NCSE-94 i per a:

Estructura: Tipus 2, importància normal

Localitat: Montornès del Vallès. $ab=0.04$

$k= 1.0$ i període útil de vida 50 anys ($p=1.00$)

$ac=pxab=1.00 \times 0.04g < 0.06g$

No s'exigeix la seva aplicació, per tant, no es considera hipòtesi estàndard de sísmes.

Sol·licitacions especials, tèrmiques o reològiques

Resistència dels materials:

Rk formigó armat en fonaments, murs, pilars i forjats	HA-25
Acer de límit elàstic	500 N/mm ²
Control de l'estructura	Normal
Tensió màxima en l'obra de fàbrica ceràmica	2,5 N/mm ²

L'estructura s'ajustarà a la "Instrucción de Hormigón Estructural (EHE) aprovada per RD. 2661/1998, de 11 de Diciembre, publicada al BOE, el 13 de gener de 1999.

3 COMPLIMENT DECRET 135/1995 SOBRE ACCESSIBILITAT

A la zona comunitària es complirà l'esmentat decret en tot allò que fa referència a pendent, longituds màximes de rampes i baranes d'aquestes, per tal de crear un itinerari practicable que permeti el seu recorregut i gaudi de la mateixa.

4. COMPLIMENT NBE-CPI-96

Per aplicació de les condicions generals de la Norma Bàsica NBE-CPI-96, així com de les particulars corresponents a l'ús vivenda i garatges, queden determinats els elements corresponents a compartimentacions i evacuació, així com la resistència al foc dels elements constructius.

- El present projecte també compleix la norma C.P.I 96,

Segons aquesta norma, la ocupació del present edifici es de 50 persones.

Segons el Capítol 2 (*Compartimentación, evacuación y señalización*), article 7.1 i 7.2 s'estableix que per una ocupació de 50 persones no existeix cap recorregut de evacuació fins a la sortida de més de 25 m, **com és el nostre cas.**

Segon el Capítol 2, de la mateixa norma, article 7.4, les portes d'evacuació tindran una amplada mínima lliure de 0,80 m (una sola fulla) i de 1,20 m (si tenen dos fulles), i seran abatibles. **En el present projectes les portes de sortida, d'evacuació són de 0,90 m.**

L'amplada mínima dels distribuïdors que són previstos com recorreguts d'evacuació serà de 1m, **en el nostre cas són de 1,00 m en el cas més desfavorable.**

5. PRESSUPOST DEL PROJECTE: REFORMA EDIFICI CREU ROJA DE Cerdanyola

Execució Material	257.675,25
Despeses Generals 13 %	33.497,78
Benefici Industrial 6 %	15.460,51
I.V.A. 16%	49.061,36
TOTAL PRESSUPOST OBRES	355.694.90
Honoraris per redacció de documents, control i direcció de les obres.	14.402,24
I.V.A 16%	2.304,36
TOTAL HONORARIS	16706.60
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL OBRES	372.401,50

2. DEIXALLES

PROJECTE REGULADOR DE LES DEIXALLES DE LA CONSTRUCCIÓ
D'OBRA NOVA I REFORMA

El projecte proporciona les dades necessàries per completar el projecte de la reforma i ampliació de la Creu Roja de desembre de 2003.

L' accés de vianants a l'edifici és des del punt lateral de la façana de l'Avinguda de la Creu Roja, núm. 25-29, cantonada amb el carrer Verge de Montserrat, de el municipi de Cerdanyola del Vallès (08290 BCN), i pertany la Mancomunitat Intermunicipal de Cerdanyola / Ripollet / Montcada i Reixach.

L'empresa constructora contractada, és la propietària de tot el material a utilitzar durant l'execució de l'obra, com taulons, motlles, fusta, ferros, etc.. tot el material sobrant al finalitzar l'obra és carregat, transportat i emmagatzemat per la citada empresa, a fi de poder-se tornar a utilitzar.

La manyeria és la fase on es produeixen més volum de deixalles, aquestes són emmagatzemades en contenidors i seran transportades a l'abocador autoritzat.

La resta de materials de deixalles com pots de pintures, caixes de material elèctric, sanitaris, cuines, tec.. seran dipositats en aquests mateixos contenidors, ja que el volum i pes són mínims, per les característiques dels materials.

Tant la fusteria interior com l'exterior és prefabricada, estant preparada per muntar, per la qual cosa no hi ha deixalles.

Per la homogeneïtat pràcticament total de les deixalles (runa de fusteria), no es projecta la recollida selectiva, s'emmagatzema en contenidors i es transporta a un abocador autoritzat.

3. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Dades de l'obra

Tipus d'obra

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'EDIFICI DE LA CREU ROJA

Emplaçament

AVINGUDA DE LA CREU ROJA, número 25-29, Cerdanyola del Vallès (08290 BCN)

Promotor

MANCOMUNITAT INTERMUNICIPAL DE CERDANYOLA/RIPOLLET/MONTCADA I REIXACH

Arquitecte Tècnic/s autor/s del Projecte d'execució

JULIÀ LÓPEZ FERNÁNDEZ

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut

JULIÀ LÓPEZ FERNÁNDEZ

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia

NO INTERVÉ

Característiques del terreny

NO INTERVÉ

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn

HABITATGES PLURIFAMILIARS

Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades

- Enllumenat
- Aigua
- Clavegueram
- Telèfon

Ubicació de vials (amplada, nombre, densitat de circulació) i amplada de voreres

L'EDIFICI TÉ ACCÉS DES DE DOS CARRERS; L'AVINGUDA DE LA CREU ROJA, I EL CARRER DE LA VERGE DE MONTSERRAT, LA DISTRIBUCIÓ ES POT VEURE MÉS DETALLADAMENT AL PLÀNOL DE SITUACIÓ.

Compliment del R.D. 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores.

Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- 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 posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses

- La recollida dels materials peril·losos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usats a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball

que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

Fonaments

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Estructura

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes

- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials

Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Coberta

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobresforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del R.D.1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases

- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixos de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

4. FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL

5. PLÀNOLS

1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT
2. ESTAT ACTUAL PLANTA BAIXA
3. ESTAT ACTUAL 1er PIS
4. ESTAT ACTUAL 2on PIS
5. ESTAT ACTUAL PLANTA 3er PIS
6. MODIFICACIÓ PLANTA BAIXA
7. MODIFICACIÓ PLANTA 1er PIS
8. MODIFICACIÓ PLANTA 2on PIS
9. MODIFICACIÓ PLANTA 3er PIS
10. SECCIÓ TIPUS MODIFICADA
11. INSTAL·LACIÓ AIRE CONDICIONAT EN PLANTA BAIXA
12. INSTAL·LACIÓ AIRE CONDICIONAT EN PLANTA 1er PIS
13. INSTAL·LACIÓ AIRE CONDICIONAT EN PLANTA 2on PIS
14. INSTAL·LACIÓ AIRE CONDICIONAT EN PLANTA 3er PIS

6. ESTAT D'AMIDAMENTS



GENERAL

G-2 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

- G-2.1** Pa Adequació instal·lació elèctrica per a alimentar la instal·lació de climatització, adequació al nou Reglament Electrotècnic de baixa tensió, en base al Projecte presentat per l'ampliació de potència.

PLANTA BAIXA

Instal·lació per l'alimentació del quadre de distribució al subquadre de Planta Baixa.

40 metres de cable màniga de 3x25x25x16Tmm²RZI-K (AS)0,6/1KV (UNE 21123/4-5)+ P.P. canalització UNEX
Alimentació d'equips d'aire condicionat.

135 m Cable màniga de 2x2,5+2,5Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

45 m. Cable màniga de 2x4+4Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

2 Diferencials 2P/40/30mA

2 Magnetotermics 2P/16 A

1 Magnetotermics 2P/20 A

Instal·lació d'Enllumenat d'emergència en Vestuari i Gerència.

2 Luminàries d'emergència

PLANTA PRIMERA

Instal·lació CGP+centralització de comptadors TMF10

1 CGP-9

1 Centralització de Comptadors TMF10 (inclou un ICPM de 125-160 A)

36 mts Cable unifilar de 1x95mm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV (UNE 21123/4-5)+ P.P. canalització UNEX.+terminals

Instal·lació connexió a terra

1 Pica de CU 2 mts + brides de connexió.

1 Caixa seccionadora de terra.

6 mts Cable unifilar nu 1x35mm² + P.P. canalització UNEX.

Instal·lació Quadre de distribució General

1Quadre doble aïllament, que inclourà:

1 IGA 4P/160 A

1 Diferencial 300mA amb retardat ajustable + Toroidal +bobina emissió.

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/80 A (subcuadro P baja)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/50 A (subcuadro 1 P. 1ª Existent)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/40 A (subcuadro 2 P. 1ª Existent)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/20 A (subcuadro P. 2ª Existent)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/40 A (subcuadro P. 3ª Existent)

1 Sistema de Sobreensions.

Instal·lació alimentació del quadre de distribució al subquadre 1

45 mts Cable màniga de 3x16x16x16Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

- Instal·lació alimentació del quadre de distribució al subcuadro 2.

45 mts Cable màniga de 3x16x16x16Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

- Modificacions en el subcuadro 2.

* Protegir las Lineas d'enllumenat d'escala i enllumenat aparcament exterior amb un diferencial.

2 Diferencials 2P/40/30mA

* Protegir la linea d'alimentació del ascensor amb un diferencial.

2 Diferencials 4P/40/300mA

Afegir noves Lineas per alimentar equips aire condicionat Subcuadro 1

80 mts Cable màniga de 2x2,5+2,5Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

35 mts Cable màniga de 2x6+6Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

3 Diferencials 2P/40/30mA

2 Diferencials 4P/40/30mA

2 Magnetotermicos 2P/16 A

1 Magnetotermicos 4P/25 A

Col·locar Magnetotermicos de 50 A del Subcuadro 2 al quadre distribució general.

Col·locar Magnetotermicos de 40 A del Subcuadro 2 al quadre distribució general.

- Instal·lació Enllumenat emergència en Aula 2.

1 Luminàries de emergència

PLANTA SEGONA

Instal·lació alimentació del cuadro de distribución al subcuadro planta segona.

45 mts Cable màniga de 3x10x10x10Tmm² RZ1-K (AS)
0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

Afegir noves línies par alimentar equips d'aire condicionat

70 mts Cable màniga de 2x2,5+2,5Tmm² RZ1-K (AS)
0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

1 Diferenciales 2P/40/30mA

2 Magnetotermicos 2P/16 A

Col·locar magnetotermico de 20 A del Subcuadre 2 planta al cuadro distribució general.

Instal·lació d'emergència en despaix 6

1 Luminàries de emergència

PLANTA TERCERA

Instal·lació alimentació del cuadro de distribución al subcuadro planta tercera.

50 mts Cable manguera de 3x16x16x16Tmm² RZ1-K (AS)
0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

Instal·lació alimentació equipo de aire condicionat

40 mts Cable manguera de 2x2,5+2,5Tmm² RZ1-K (AS)
0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

Col·locar magnetotermico de 40 A del Subcuadre 3 planta al cuadro distribución general.

GENERAL

G-3 CLIMATITZACIÓ

G-3.1 En base al projecte d'Enginyeria es pressuposta una instal·lació amb tecnologia de volum variable amb unitats tipus de paret i la justificació del sistema de aportació de aire exterior, según RITE, amb equips de baja silueta i distribución de aire mediante conductes de fibra de vidre tipus CLIMAVÉR PLUS.

Las unitats s'ubicaran seguint els criteris de l'enginyeria i las possibilitats físiques de la instal·lació.

6 Ut. Micro VRF GENERAL AO 54 U J

13,100 frig/h 14,450 kcal/h

1 Ut VRF S GENERAL AOG 90 TPBMF

24,192 frig/h 27,216 kcal/h

15 Ut GENERAL AS 7

8 Ut GENERAL AS 9

9 Ut GENERAL AS 12

2 Ut GENERAL AS 14

5 Ut GENERAL AS 18

2 Ut GENERAL AR 9

1 Ut GENERAL AR 25

1 Ut GENERAL ARG 30

1 Ut GENERAL ACG 9 U

1 Ut GENERAL ACG 25 U

45 Ut Instal·lacions frigorífiques, incloent separadores.

45 Ut Instal·lacions elèctriques, maniobra control.

6 Ut Instal·lacions de conductes CLIMAVÉR PLUS.

1 Ut. Conjunts de reixeta en alumini anoditzat.

1 Ut. Conjunts de canalitzacions en PVC.

1 Ut. Deshidratació i buidats de línia frigorífica.

1 Ut. Posada en marxa, regulació de temperatures i pressió.

1

1,00

1,00

GENERAL

G-4 INSTAL·LACIÓ INTERFONOS

G-4.1	Subministrament i instal·lació d'un equip de interfons. Amb comunicació de la porta de vianants que dona accés al pati d'ambulàncies de la Creu Roja, amb totes les plantes de l'edifici (un intercomunicador per planta). Amb caixes de superfície estanques i porter obre portes.			
	Tota la instal·lació serà de superfície, amb tubs rígids de PVC .	1		1,00
				1,00

P-1 PARTICULAR PLANTA TERCERA

P-1,1	Ut	Adaptació de les portes i bastiments existents, amb cantoneres de goma laterals, fins una alçada d'un metre, com a mesures de seguretat infantil, a Planta Tercera. No inclou el canvi de mecanismes i manubris.	13				13,00
		Planta Tercera					13,00
P-1,2	Ut	Adaptació de portes, tallant la part inferior, com a conseqüència de la col·locació del paviment de parquet sintètic. Inclou si fos necessari la col·locació d'un muntant de fusta horitzontal en la part inferior, a Planta Tercera .	16				16,00
							16,00
P-1,3	Ut	Pintura de totes les portes amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Tercera .	16				16,00
							16,00
P-1,4	M2	Subministrament i col·locació de paviment de parquet sintètic, sobre el paviment existent. Planta Tercera .	1	9,25	17,75		164,19
			-1	2,80	2,00		-5,60
			-1	3,20	2,40		-7,68
							149,91
P-1,5	M2	Demolició de sòcol existent, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. Planta Tercera .	2	4,20			8,40
			2	5,60			11,20
			2	3,90			7,80
			2	2,70			5,40
			2	3,30			6,60
			2	3,00			6,00
			2	6,00			12,00

2	1,20	2,40
2	5,20	10,40
2	4,00	8,00
2	2,50	5,00
2	2,20	4,40
2	1,60	3,20
2	1,90	3,80
2	3,70	7,40
2	3,75	7,50
2	2,60	5,20
2	2,95	5,90
2	2,90	5,80
2	2,95	5,90
2	2,60	5,20
2	2,90	5,80
2	9,30	18,60
2	1,25	2,50
2	2,50	5,00
2	1,30	2,60
1	3,60	3,60
1	1,10	1,10
1	4,00	
1	1,40	
1	3,00	
		185,10

P-1,6 M Repàs de la part inferior de parets amb guix, reglejat, per a posterior col·locació de sòcol de fusta.
Planta Tercera.

2	4,20	8,40
2	5,60	11,20
2	3,90	7,80
2	2,70	5,40
2	3,30	6,60
2	3,00	6,00
2	6,00	12,00
2	1,20	2,40
2	5,20	10,40
2	4,00	8,00
2	2,50	5,00
2	2,20	4,40
2	1,60	3,20
2	1,90	3,80
2	3,70	7,40
2	3,75	7,50
2	2,60	5,20
2	2,95	5,90
2	2,90	5,80
2	2,95	5,90
2	2,60	5,20
2	2,90	5,80
2	9,30	18,60
2	1,25	2,50
2	2,50	5,00
2	1,30	2,60
1	3,60	3,60
1	1,10	1,10
1	4,00	4,00
1	1,40	1,40
1	3,00	3,00

185,10

P-1,7 M2 Subministrament i col·locació de sòcol de fusta envernissat de les mateixes característiques que el parquet, agafat a la paret mitjançant cargols de llautó o acer inoxidable, no vistos. **Planta Tercera.**

2	4,20	8,40
2	5,60	11,20
2	3,90	7,80
2	2,70	5,40
2	3,30	6,60
2	3,00	6,00
2	6,00	12,00
2	1,20	2,40
2	5,20	10,40
2	4,00	8,00
2	2,50	5,00
2	2,20	4,40
2	1,60	3,20
2	1,90	3,80
2	3,70	7,40
2	3,75	7,50
2	2,60	5,20
2	2,95	5,90
2	2,90	5,80
2	2,95	5,90
2	2,60	5,20
2	2,90	5,80
2	9,30	18,60
2	1,25	2,50
2	2,50	5,00
2	1,30	2,60
1	3,60	3,60
1	1,10	1,10
1	4,00	4,00
1	1,40	1,40
1	3,00	3,00
		185,10

P-1,8 M2 Subministrament i col·locació de perfil d'acer inoxidable adaptació del parquet sintètic a la resta de paviments. **Planta Tercera.**

3	0,90	2,70
		2,70

P-1,9 Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides **1595x970**
290 **Planta Tercera.**

1		1,00
		1,00

P-1.10	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1790x1280 290 Planta Tercera.	1	1,00 1,00
P-1.11	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1798x1260 290 Planta Tercera.	3	3,00 3,00
P-1.12	Ut	Estructura de la sèrie 2300 en blanc amb vidre càmera 5/8/4 amb registre de persiana d'alumini Completa SG Inclou subministrament i col·locació de xapes. Mides 2445x2355-310 Planta Tercera.	1	1,00 1,00
P-1.13	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1195x1240 Planta Tercera.	1	1,00 1,00
P-1.14	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1195x1260 290 Planta Tercera.	1	1,00 1,00
P-1.15	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1685x1150 Planta Tercera.	1	1,00 1,00
P-1.16	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1685x1150 Planta Tercera.	1	1,00 1,00

P-1.17	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1190x1235 Planta Tercera.	1			1,00 1,00
P-1.18	Pa	Arranjament plataforma metàl·lica accés a l'ascensor amb paviment epoxídic elàstic Planta Tercera.	1			1,00 1,00
P-1.19	Pa	Arranjament porta ascensor, i pintura final de porta i panells verticals circumdants a la porta, amb esmalt sintètic, prèvia preparació dels paraments a tractar Planta Tercera.	1			1,00 1,00
P-1.20	Pa	Subministrament i col·locació de rètols amb indicació situació porta de l'ascensor. Planta Tercera.	3			3,00 3,00
P-1.21	Ut	Desmuntatge de porta i arrencada de bastiment de fusta, per anulació de porta, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants Planta Tercera.	2			2,00 2,00
P-1.22	M2	Tancament de forat de porta amb fàbrica de totxana, lligades amb andareges a parets circumdants Planta Tercera.	2	0,95	2,20	4,18 4,18
P-1.23	M2	Enguixat de parets de ceràmica per les dues cares en tancaments de portes existents. Planta Tercera.	4	0,95	2,30	8,74 8,74
P-1.24	Pa	Enderrocar la paret que separa el servei en dos, per crear un espai de pas, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. Planta Tercera.	1			1,00 1,00
P-1.25	Pa	Anivellament del terra i regularitzat de zona afectada per la retirada de la paret Planta Tercera. .	1			1,00 1,00
P-1.26	Pa	Anivellament i regularitzat del sostre i paraments verticals, amb guix de la zona afectada per la retirada de la paret Planta Tercera.	1			1,00

1,00

P-1,27 M2 Pintat de paraments verticals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tots els paraments. **Planta Tercera.**

2	4,20	2,75	23,10
2	5,60	2,75	30,80
2	3,90	2,75	21,45
2	2,70	2,75	14,85
2	3,30	2,75	18,15
2	3,00	2,75	16,50
2	6,00	2,75	33,00
2	1,20	2,75	6,60
2	5,20	2,75	28,60
2	4,00	2,75	22,00
2	2,50	2,75	13,75
2	2,20	2,75	12,10
2	1,60	2,75	8,80
2	1,90	2,75	10,45
2	3,70	2,75	20,35
2	3,75	2,75	20,63
2	2,60	2,75	14,30
2	2,95	2,75	16,23
2	2,90	2,75	15,95
2	2,95	2,75	16,23
2	2,60	2,75	14,30
2	2,90	2,75	15,95
2	9,30	2,75	51,15
2	1,25	2,75	6,88
2	2,50	2,75	13,75
2	1,30	2,75	7,15
1	3,60	2,75	9,90
1	1,10	2,75	3,03
1	4,00	2,75	11,00
1	1,40	2,75	3,85
1	3,00	2,75	8,25
			509,03

P-1,28 M2 Pintat de paraments horitzontals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tota la superfície a tractar. **Planta Tercera.**

1	23,52	23,52
1	10,53	10,53
1	9,90	9,90
1	5,50	5,50
1	20,80	20,80
1	7,20	7,20
1	5,50	5,50
1	3,04	3,04
1	13,44	13,44
1	7,54	7,54
1	8,55	8,55
1	7,67	7,67
1	13,87	13,87
1	11,62	11,62
1	3,25	3,25
		151,93

P-1.29	Pa	Modificació de un punt de llum.	Planta Tercera.	1	1,00 1,00
P-1.30	Pa	Trasllat de l'armari rac existent en la Planta Tercera para la seva instal·lació en la Planta Segona, connectant totes les presses RJ-45 actuals, ampliant ports en l'armari existent, certificació de punts i proves, així com la connexió electrònica actual. Ne es preveu la seva ampliació, perquè no es faran servir tots els punts instal·lats	Planta Tercera.	1	1,00 1,00
P-1.31	m2	Subministrament i col·locació de sostre falç amb pladur en les dependències assenyalades en el plànol de Climatització. Planta Tercera		36,4	36,42 36,42
P-1.32	Pa	Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar) Planta Tercera		1	1,00 1,00
P-1.33	m2	Demolició de sostre falç per conductes d'aire condicionat, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants Planta Tercera		1	1,00 1,00

P-2 PARTICULAR PLANTA SEGONA

P-2.1	Pa	Trasllat de la centraleta actual en Planta Tercera a la Planta Segona, connexionat i programació si fos necessari.	Planta Segona	1	1,00 1,00
P-2.2	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 990x1470-260 Planta Segona.	2	2,00 2,00
P-2.3	Ut	Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2300 H CURVA en blanc, Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 715x1040 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.4	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 1190x1440 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.5	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 1190x2220300 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.6	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 1800x1470300 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.7	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 1195x1850 Planta Segona.	1	1,00 1,00

P-2.8	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. 300 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.9	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. 365 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.10	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. 340 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.11	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 930x515 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.12	Ut	Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2300 en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 660x1400-330 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.13	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2330x1650 Planta Segona.	1	1,00 1,00
P-2.14	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2020x1650 Planta Segona.	2	2,00 2,00

P-2.15	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2300 en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 535x1660 Planta Segona.	2	2,00
				2,00
P-2.16	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1790x1440 Planta Segona.	1	1,00
				1,00
P-2.17	Pa	Tallat de paret de totxana de 10 cm, d'espessor amb abocament de runa a contenidor, col·locació de dintell de formigó, amurat de marc de fusta de 170x110 cm, acabat amb pintura d'esmalt amb pany fixe de vidre policia. Planta Segona.	1	1,00
				1,00
P-2.18	m2	Subministrament i col·locació de sostre falç amb pladur en les dependències assenyalades en el plànol de Climatització. Planta Segona	18	18,02
				18,02
P-2.19	Pa	Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar) Planta Segona	1	1,00
				1,00
P.2.20	m2	Demolició de sostre falç per conductes d'aire condicionat, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. Planta Segona	1	14,45
				14,45

P-3 PARTICULAR PLANTA PRIMERA

P-3.1	Ut	Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2300 en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 530x1660 Planta Primera.	4	4,00 4,00
P-3.2	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2325x1660 Planta Primera.	1	1,00 1,00
P-3.3	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1800x1480-300 Planta Primera.	3	3,00 3,00
P-3.4	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 700x515 Planta Primera.	1	1,00 1,00
P-3.5	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1690x1480-330 Planta Primera.	2	2,00 2,00
P-3.6	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2015x1650 Planta Primera.	3	3,00 3,00
P-3.7	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1000x1470-260 Planta Primera.	1	1,00 1,00

P-3.8	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1810x1400 Planta Primera.	1			1,00
						1,00
P-3.9	Ut	Finestra d'escala, corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1290x1400 Planta Primera.	1			1,00
						1,00
P-3.10	Ut	Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2300 en blanc panel d'alumini sèrie clàssica ribera translúcida. Amb tanca de tres punts i demés accessoris, incloent la col·locació de xapes. Mides 790x2065 Planta Primera.	1			1,00
						1,00
P-3.11	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1795x1430 Planta Primera.	1			1,00
						1,00
P-3.12	M2	Pintat de paraments verticals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tots els paraments. Planta Primera.	2	12,00	2,75	66,00
			2	5,50	2,75	30,25
			2	5,30	2,75	29,15
			2	5,40	2,75	29,70
			2	1,70	2,75	9,35
			2	2,15	2,75	11,83
			2	1,70	2,75	9,35
			2	2,25	2,75	12,38
			2	3,85	2,75	21,18
			2	1,10	2,75	6,05
			2	2,90	2,75	15,95
			2	2,10	2,75	11,55
			2	3,10	2,75	17,05
			2	2,10	2,75	11,55
			2	4,00	2,75	22,00
			2	4,70	2,75	25,85
			2	4,10	2,75	22,55
			2	2,95	2,75	16,23
			2	4,70	2,75	25,85
			2	2,20	2,75	12,10
			2	3,20	2,75	17,60

2	0,70	2,75	3,85
2	5,20	2,75	28,60
2	3,30	2,75	18,15
2	7,20	2,75	39,60
2	3,20	2,75	17,60
2	1,20	2,75	6,60
2	1,65	2,75	9,08
2	1,80	2,75	9,90
2	4,00	2,75	22,00
			578,88

P-3.13 M2 Pintat de paraments horitzontals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tota la superfície a tractar.
Planta Primera.

1	12,00	5,50	66,00
1	5,30	5,40	28,62
1	1,70	2,15	3,66
1	1,70	2,25	3,83
1	3,85	1,10	4,24
1	2,90	2,10	6,09
1	3,10	2,10	6,51
1	4,00	4,70	18,80
1	4,10	2,95	12,10
1	4,70	2,20	10,34
1	3,20	0,70	2,24
1	5,20	3,30	17,16
1	7,20	3,20	23,04
1	1,20	1,65	1,98
1	1,80	4,00	7,20
			211,79

P-3.14 Ut Pintura de totes les portes interiors amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares)
Planta Primera.

9		9,00
		9,00

P-3.15 Ut Pintura de frontal i porta d'ascensor amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares)
Planta Primera.

1		1,00
		1,00

P-3.16 Ut Pintura de porta exterior amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares)
Planta Primera.

1		1,00
		1,00

P-3.17 Ut Pintura de porta d'entrada desde pàrquing, amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares)
Planta Primera.

1		1,00
		1,00

P-3.18	Ut	Pintura de porta d'entrada interior (de escala) amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Primera.	1	1,00 1,00
P-3.19	M2	Suministro y col·locació de plaques de pladur en formació de falsos sostres en las dependències assenyalades en los Plànols de Climatització, para pas de conductes y altres instal·lacions. Planta Primera	37,5	37,51 37,51
P-3.20	Pa	Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar) Planta Primera	1	1,00 1,00

P-4 PARTICULAR PLANTA BAIXA

P-4.1	Pa	<p>Suministro y col·locació de un video-porter, en Oficines de la Cruz Roja, muntat en superfície, con una caixa estanca 100x100x55, con dos punts en el interior del edifici de recepció y accionament.</p> <p>Tota la instal·lació se efectuarà vista protegida con tub rígid endollable grau 7 M-20 Gris.</p> <p>Planta Baixa</p>	1	1,00 1,00
P-4.2	Ut	<p>Estructura en blanc amb vidre càmera 4/8/4 MATE compostat per finestra de dos fulls batents i una superior, amb vidre de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA, incloent la col·locació de xapes.</p> <p>Mides 975x2385 Planta Baixa.</p>	1	1,00 1,00
P-4.3	Ut	<p>Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.</p> <p>Mides 785x1650 Planta Baixa.</p>	1	1,00 1,00
P-4.4	Ut	<p>Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.</p> <p>Mides 840x1190 Planta Baixa.</p>	1	1,00 1,00
P-4.5	Ut	<p>Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.</p> <p>Mides 1150x1960 Planta Baixa.</p>	1	1,00 1,00
P-4.6	Ut	<p>Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.</p> <p>Mides 740x1240 Planta Baixa.</p>	1	1,00 1,00
P-4.7	Ut	<p>Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.</p> <p>Mides 990x1750 Planta Baixa.</p>	1	1,00 1,00

					1			1,00	1,00
P-4.8	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 950x1400							Planta Baixa.
					1			1,00	1,00
P-4.9	Ut	Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 5/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1250x1745							Planta Baixa.
					1			1,00	1,00
P-4.10	M2	Demolició d'alicatat en aseó, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.							
		Planta Baixa.			2	1,50	2,40	7,20	
					2	2,00	2,40	9,60	
								16,80	
P-4.11	M2	Demolició de paviment a l'aseó, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants							
		Planta Baixa.			1	1,50	2,00	3,00	3,00
P-4.12	M2	Demolició de sostre fals a l'aseó, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants							
		Planta Baixa.			1	1,50	2,00	3,00	3,00
P-4.13	M2	Subministrament i col·locació de rajola de bona qualitat en paraments verticals aseó, prèvia preparació de les parets regularitzant amb morter de c.p. Preu d'adquisició 20 €							
		Planta Baixa			2	1,50	2,40	7,20	
					2	2,00	2,40	9,60	
								16,80	
P-4.14	M2	Subministrament i col·locació de rajola de bona qualitat al terra aseó, prèvia preparació de la solera regularitzant amb morter de c.p. Preu d'adquisició 20 €							
		Planta Baixa			1	1,50	2,00	3,00	3,00
P-4.15	M2	Subministrament i col·locació de sostre fals amb planxes staff, totalment acabat.							
		Planta Baixa.			1	1,50	2,00	3,00	

								3,00
P-4.16	M2	Pintat de sostre amb pintura plàstica de bona qualitat, preparació i dos mans de plàstic. Planta Baixa.	1	1,50	2,00	3,00	3,00	
P-4.17	Pa	Retirada de sanitari existent (lavabo i wàter), càrrega i transport a l'abocador. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.18	Ut	Adequació de la instal·lació existent i adaptació als nous aparells. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.19	Ut	Subministrament i col·locació de inodor complet amb mot xita baixa de color blanc de la sèrie Meridian de Roca. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.20	Ut	Subministrament i col·locació de lavabo de 65 blanc de la sèrie Meridian de Roca. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.21	Ut	Subministrament i col·locació d'aixeta per lavabo, monomando de la sèrie Victòria de Roca. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.22	Ut	Subministrament i col·locació portapapel 12x13 cromat de la marca Funny. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.23	Ut	Subministrament i col·locació tovalloles barra 8x43 cromat de la marca Funny. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.25	Ut	Subministrament i col·locació de "escobillero "12x41 cromat de la marca Funny. Planta Baixa.	1			1,00	1,00	
P-4.26	Pa	Col·locació d'aparells sanitaris i accessoris, adaptació de boques i escomeses, i eliminació de instal·lacions sense ús. Planta Baixa	1			1,00	1,00	
P-4.27	Ut	Subministrament i col·locació de escalfador per aigua calenta Fagor quadrat CB-150 N 150 litres. Planta Baixa	1			1,00	1,00	

				1,00
P-4.28	Pa	Instal·lació de escalfador i al·limentació d'aigua calenta en banys amb tub de coure de 22 i 18 amb recorregut de 30 metres A justificar Planta Baixa	1	1,00 1,00
P-4.29	Ut	Subministrament i col·locació de Porta i Bastiment de fusta envernissada adaptada a l'espai existent, amb tarja superior, inclou frontisses, tanca amb pany i manubri, d'acer inoxidable. Planta Reformada	1	1,00 1,00
P-4.30	Ut	Subministrament i col·locació de Porta de vidre temperat, adaptada a l'espai existent, inclou frontisses, tanca amb pany i manubri, d'acer inoxidable. Planta Reformada	1	1,00 1,00
P-4.31	Pa	Repàs de guix i pintura en els possibles desperfectes ocasionats en l'entorn de les portes instal·lades. Partida a justificar Planta Reformada	1	1,00 1,00
P-4.32	Ut	Formació de tarima de fusta, de mides 500x300x20 cm, revestida del mateix material que el parquet sintètic de la sala on s'instal·la. Totalment acabada. Planta Reformada	1	1,00 1,00
P-4.33	Ut	Subministrament i col·locació d'escopidors en finestres i en porta de façana, de marbre Sant Vicens, polit i abrillantat de 3 cm. de gruix. (amplades aproximades de 60 cm.) Planta Baixa	3	3,00 3,00
P-4.34	Pa	Aplicació de dues capes de resina epoxi elàstica en rampa minusvàlids interior. Color a definir. Planta Baixa	1	1,00 1,00
P-4.35	Pa	Repàs de pintura en parets i carpinteria de ferro, en els possibles desperfectes ocasionats en l'entorn de les portes instal·lades. Partida a justificar Planta Baixa.	1	1,00 1,00
P-4.36	Pa	Sanejament de la part inferior dels paraments verticals afectats per humitats per capil·laritat. Repicat dels guixos, i reposició dels revestiments amb morters especials. Inclou la retirada i reposició del sòcol existent. Partida a justificar Planta Baixa	1	1,00 1,00
P.4.37	M2	Pintat de paraments verticals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tots els paraments. Planta Baixa .		

Garatge	2	15,50	2,75	85,25
	2	5,15	2,75	28,33
	2	3,20	2,75	17,60
	2	7,00	2,75	38,50
	2	2,40	2,75	13,20
	2	2,90	2,75	15,95
	2	5,70	2,75	31,35
	2	5,10	2,75	28,05
	2	6,60	2,75	36,30
	2	4,15	2,75	22,83
	2	1,90	2,75	10,45
	2	3,00	2,75	16,50
	2	3,80	2,75	20,90
	2	4,15	2,75	22,83
	2	6,50	2,75	35,75
	2	1,80	2,75	9,90
	2	3,70	2,75	20,35
	2	3,40	2,75	18,70
	2	2,40	2,75	13,20
	2	1,30	2,75	7,15
	2	1,50	2,75	8,25
	2	1,90	2,75	10,45
	2	2,60	2,75	14,30
	2	1,90	2,75	10,45
	2	1,10	2,75	6,05
	2	1,90	2,75	10,45
	2	3,60	2,75	19,80
	2	2,50	2,75	13,75
	2	3,70	2,75	20,35
	2	2,30	2,75	12,65
	2	3,70	2,75	20,35
	2	3,10	2,75	17,05
	2	3,30	2,75	18,15
	2	3,00	2,75	16,50
	2	3,30	2,75	18,15
	2	24,10	2,75	132,55
	2	3,20	2,75	17,60
	1	0,90	2,75	2,48
	2	1,90	2,75	10,45
	2	1,85	2,75	10,18
				883,03

P-4.38 M2 Pintat de paraments horitzontals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tota la superfície a tractar..

Planta Baixa.

Garatge	1	15,50	5,15	79,83
	1	3,20	7,00	22,40
	1	2,40	2,90	6,96
	1	5,70	5,10	29,07
	1	6,60	4,15	27,39
	1	1,90	3,00	5,70
	1	3,80	4,15	15,77
	1	6,50	1,80	11,70
	1	3,70	3,40	12,58
	1	2,40	1,30	3,12
	1	1,50	1,90	2,85
	1	2,60	1,90	4,94
	1	1,10	1,90	2,09
	1	3,60	2,50	9,00

1	3,70	2,30	8,51
1	3,70	3,10	11,47
1	3,30	3,00	9,90
1	3,30	24,10	79,53
1	3,20	0,90	2,88
1	1,90	1,85	3,52
			349,20

P-4.39 Pa Adaptació de portes, tallant la part inferior, com a conseqüència de la col·locació del paviment de parquet sintètic. Inclou si fos necessari la col·locació d'un muntant de fusta horitzontal en la part inferior. **Planta Baixa.**

11			11
			11

P-4.40 Pa Pintura de totes les portes amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) **Planta Baixa.**

11			11
			11

P-4.41 M2 Demolició paviment entrada, carrega i transport a l'abocador. **Planta Baixa**

1	6,60	4,15	27,39
			27,39

P-4.42 M2 Regularització i anivellament de terra per a posterior col·locació de parquet sintètic. **Planta Baixa**

1	6,60	4,15	27,39
			27,39

P-4.43 M2 Subministrament i col·locació de parquet sintètic **Planta Baixa**

1	3,20	7,00	22,40
1	2,40	2,90	6,96
1	5,70	5,10	29,07
1	6,60	4,15	27,39
1	1,90	3,00	5,70
1	3,80	4,15	15,77
1	6,50	1,80	11,70
1	3,70	3,40	12,58
1	2,40	1,30	3,12
1	1,50	1,90	2,85
1	2,60	1,90	4,94
1	1,10	1,90	2,09
1	3,60	2,50	9,00
1	3,70	2,30	8,51
1	3,70	3,10	11,47
1	3,30	3,00	9,90
1	3,30	24,10	79,53
1	3,20	0,90	2,88
1	1,90	1,85	3,52
			269,38

P-4.44 M Subministrament i col·locació de sòcol de fusta envernissat de les mateixes característiques que el parquet, agafat a la paret mitjançant cargols de llautó o acer inoxidable, no vistos. **Planta Baixa.**

2	3,20	6,40
2	2,40	4,80
2	5,70	11,40
2	6,60	13,20
2	1,90	3,80
2	3,80	7,60
2	6,50	13,00
2	3,70	7,40
2	2,40	4,80
2	1,50	3,00
2	2,60	5,20
2	1,10	2,20
2	3,60	7,20
2	3,70	7,40
2	3,70	7,40
2	3,30	6,60
2	3,30	6,60
2	3,20	6,40
2	1,90	3,80
2	7,00	14,00
2	2,90	5,80
2	5,10	10,20
2	4,15	8,30
2	3,00	6,00
2	4,15	8,30
2	1,80	3,60
2	3,40	6,80
2	1,30	2,60
2	1,90	3,80
2	1,90	3,80
2	1,90	3,80
2	2,50	5,00
2	2,30	4,60
2	3,10	6,20
2	3,00	6,00
2	24,10	48,20
2	0,90	1,80
2	1,85	3,70
		280,70

P.4.45 Pa Finalització aparador vertical exterior a façana principal. Acabament interior, col·locació de lluminària, Col·locació de bastiment i fulla amb marc d'acer inoxidable **Planta Baixa.**

1	1,00
	1,00

P-4.46 Pa Subministrament i col·locació d'una catifa de mides aproximades de 80x100 cm, de 2 cm de gruix de "cocoter" amb marc d'acer inoxidable, format per una L de 20x20 mm, encastat al terra. S'inclou les feines de paleta per la formació del nínxol. **Planta Baixa**

1	1,00
	1,00

P-4.47	Pa	Augment amb xapa de paret de fàbrica al porto corredís d'aparcament d'ambulàncies, de mides 350x50 cm. Acabat similar al portó. Pintat amb dos mans d'antioxidant i dos d'esmalt sintètic idèntic al porto. Planta Baixa	1	1,00 1,00
P.4.48	Pa	Substitució de fluorescent per llum de sostre empotrada en vestíbul d'entrada i passadís. Planta Baixa	1	1,00 1,00
P-4.49	Pa	Retirada de comptador i fanal d'enllumenat públic sense servei. S'inclou el repàs de pintura prèvia preparació de parets. Planta Baixa.	1	1,00 1,00
P-4.50	Pa	Connexió del porter electrònic en porta d'accés a l'edifici per pati aparcament ambulàncies. Planta Baixa.	1	1,00 1,00
P-4.51	Pa	Connexió i reparació si fos necessari del porter electrònic en accés principal a l'edifici. Planta Baixa.	1	1,00 1,00
P-4.52	Pa	Subministrament i col·locació de sistema de comunicacions Alcatel OMNIPCX OFFICE equipat amb quatre línies 2T-8EXT.Z Planta Baixa.	1	1,00 1,00
P-4.53	M2	Suministro y col·locació de plaques de pladur en formació de falsos sostres en las dependencias assenyalades en los Plànols de Climatització, para pas de conductes y altres instal·lacions. Planta Baixa	45	45,01 45,01
P-4.54	Pa	Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar) Planta Baixa	1	1,00 1,00
P-a.55	Pa	Desmuntatge, càrrega i transport a l'abocador de porta existent del magatzem, per a substituir-la per una nova. Planta Baixa	1	1,00 1,00

P-4.56	Ut	<p>Subministrament i col·locació d'una porta basculant de mides aproximades de 4,00 x 3,00 metres, de dos fulls de ferro folrat amb xapa perfilada galvanitzada. Motorització hidràulica, amb fotocedula i paracaigudes de seguretat. Emissors mono canals, i tres comandaments a distància.</p> <p>Inclou la preparació de la base, aplicació d'una capa d'imprimació especial per a galvanitzat, i dos capes de pintura especial per a metalls i exteriors.</p> <p>Planta Baixa</p>	1	1,00
				1,00
P-4.57	Pa	<p>Impermeabilització del sòcol de la paret del magatzem, contigua a la sala de Conferències de la Creu Roja a base de:</p> <p>Repicat de tot el guix o morter de la part baixa de tot el parament, d'una alçada d'un metre, i vint-i-cinc centímetres del paviment en contacte amb la paret. Regularitzat de tota la superfície repicada amb una capa de morter de ciment pòrtland. Col·locació d'una capa d'adhesiu de Schlüter amb llana dentada de 3x3 mm. Col·locació d'una làmina Schlüter- Didra, amb la capa de geotèxtil. A continuació i quant la cola està completament seca, Es regularitza la superfície resultant amb el mateix adhesiu, de forma que només s'omplin els forats de la làmina. Una vegada estigui tot sec i fraguat s'aplicarà la capa d'acabat, que en aquest cas serà de morter de ciment pòrtland per a pintar. Les juntes tant verticals com horitzontals es segellaran amb una làmina Schlüter-Kerdi amb el mateix adhesiu.</p> <p>Planta Baixa</p>	1	1,00
				1,00
P-4.58	m2	<p>Demolició de sostre falç per conductes d'aire condicionat, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.</p> <p>Planta Baixa</p>	1	1,00
				1,00
	Ut	Honoraris per redacció de documents, control i direcció de les obres.		1,00

Barcelona, 22 d'abril de 2008

7. PRESSUPOST

GENERAL

G-2 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

- G-2.1** Pa Adequació instal·lació elèctrica per a alimentar la instal·lació de climatització, adequació al nou Reglament Electrotècnic de baixa tensió, en base al Projecte presentat per l'ampliació de potència.

PLANTA BAIXA

Instal·lació per l'alimentació del quadre de distribució al subquadre de Planta Baixa.

40 metres de cable màniga de 3x25x25x16Tmm²RZ1-K (AS)0,6/1KV (UNE 21123/4-5)+ P.P. canalització UNEX

Alimentació d'equips d'aire condicionat.

135 m Cable màniga de 2x2,5+2,5Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

45 m. Cable màniga de 2x4+4Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

2 Diferencials 2P/40/30mA

2 Magnetotermics 2P/16 A

1 Magnetotermics 2P/20 A

Instal·lació d'Enllumenat d'emergència en Vestuari i Gerència.

2 Luminàries d'emergència

PLANTA PRIMERA

Instal·lació CGP+centralització de comptadors TMF10

1 CGP-9

1 Centralització de Comptadors TMF10 (inclou un ICPM de 125-160 A)

36 mts Cable unifilar de 1x95mm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV (UNE 21123/4-5)+ P.P. canalització UNEX.+terminals

Instal·lació connexió a terra

1 Pica de CU 2 mts + brides de connexió.

1 Caixa seccionadora de terra.

6 mts Cable unifilar nu 1x35mm² + P.P. canalització UNEX.

Instal·lació Quadre de distribució General

1Quadre doble aïllament, que inclourà:

1 IGA 4P/160 A

1 Diferencial 300mA amb retardat ajustable + Toroidal +bobina emissió.

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/80 A (subcuadro P baja)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/50 A (subcuadro 1 P. 1ª Existent)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/40 A (subcuadro 2 P. 1ª Existent)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/20 A (subcuadro P. 2ª Existent)

1 Magnetotèrmico de capçalera de 4P/40 A
(subcuadro P. 3ª Existent)

1 Sistema de Sobretensions.

Instal·lació alimentació del quadre de distribució al subquadre 1

45 mts Cable màniga de 3x16x16x16Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV
(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

- Instal·lació alimentació del quadre de distribució al subcuadro 2.

45 mts Cable màniga de 3x16x16x16Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV
(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

- Modificacions en el subcuadro 2.

* Protegir las Líneas d'enllumenat d'escala i enllumenat aparcament exterior amb un diferencial.

2 Diferencials 2P/40/30mA

* Protegir la línia d'alimentació del ascensor amb un diferencial.

2 Diferencials 4P/40/300mA

Afegir noves Líneas per alimentar equips aire condicionat Subcuadro 1

80 mts Cable màniga de 2x2,5+2,5Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV
(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

35 mts Cable màniga de 2x6+6Tmm² RZ1-K (AS) 0,6/1KV
(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

3 Diferencials 2P/40/30mA

2 Diferencials 4P/40/30mA

2 Magnetotermicos 2P/16 A

1 Magnetotermicos 4P/25 A

Col·locar Magnetotermicos de 50 A del Subcuadro 2 al quadre distribució general.

Col·locar Magnetotermicos de 40 A del Subcuadro 2 al quadre distribució general.

- Instal·lació Enllumenat emergència en Aula 2.

1 Luminàries de emergència

PLANTA SEGONA

Pa Instal·lació alimentació del cuadro de distribución al subcuadro planta segona.

45 mts Cable màniga de 3x10x10x10TTmm2 RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

Afegir noves línees par alimentar equips d'aire condicionat

70 mts Cable màniga de 2x2,5+2,5TTmm2 RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

1 Diferenciales 2P/40/30mA

2 Magnetotermicos 2P/16 A

Col·locar magnetotermico de 20 A del Subcuadre

2 planta al cuadro distribució general.

Instal·lació d'emergència en despaix 6

1 L·luminàries de emergència

PLANTA TERCERA

Instal·lació alimentació del cuadro de distribución al subcuadro planta tercera.

50 mts Cable manguera de 3x16x16x16TTmm2 RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

Instal·lació alimentació equipo de aire condicionat

40 mts Cable manguera de 2x2,5+2,5TTmm2 RZ1-K (AS) 0,6/1KV

(UNE 21123/4-5) + P.P. canalització UNEX.

Col·locar magnetotermico de 40 A del Subcuadre

3 planta al cuadro distribución general.	1,00	16.223,01	16.223,01
--	------	-----------	------------------

GENERAL

G-3 CLIMATITZACIÓ

G-3,1

Pa En base al projecte d'Enginyeria es pressuposta una instal·lació amb tecnologia de volum variable amb unitats tipus de paret i la justificació del sistema de aportació de aire exterior, según RITE, amb equips de baja silueta i distribución de aire mediante conductes de fibra de vidre tipus CLIMAVER PLUS.

Las unitats s'ubicaran seguint els criteris de l'enginyeria i las possibilitats físiques de la instal·lació.

6 Ut. Micro VRF GENERAL AO 54 U J

13,100 frig/h 14,450 kcal/h

1 Ut VrRF S GENERAL AOG 90 TPBMF

24,192 frig/h 27,216 kcal/h

15 Ut GENERAL AS 7

8 Ut GENERAL AS 9

9 Ut GENERAL AS 12

2 Ut GENERAL AS 14

5 Ut GENERAL AS 18

2 Ut GENERAL AR 9

1 Ut GENERAL AR 25

1 Ut GENERAL ARG 30

1 Ut GENERAL ACG 9 U

1 Ut GENERAL ACG 25 U

45 Ut Instal·lacions frigorífiques, incloent separadores.

45 Ut Instal·lacions elèctriques, maniobra control.

6 Ut Instal·lacions de conductes CLIMAVER PLUS.

1 Ut. Conjunts de reixeta en aluminio anoditzat.

1 Ut. Conjunts de canalitzacions en PVC.

1 Ut. Deshidratació i buidats de línia frigorífica.

1 Ut. Posada en marxa, regulació de temperatures i pressió.

1,00	129.218,87	129.218,87
------	------------	-------------------

GENERAL

G-4 INSTAL·LACIÓ INTERFONOS

G-4.1	Pa Subministrament i instal·lació d'un equip de interfons. Amb comunicació de la porta de vianants que dona accés al pati d'ambulàncies de la Creu Roja, amb totes las plantes de l'edifici (un intercomunicador per planta). Amb caixes de superfície estanques i porter obre portes. Tota la instal·lació serà de superfície, amb tubs rígids de PVC .	1,00	1.024,29	1.024,29
--------------	--	------	----------	-----------------

P-1 PARTICULAR PLANTA TERCERA

P-1,1	Ut Adaptació de les portes i bastiments existents, amb cantoneres de goma laterals, fins una alçada d'un metre, com a mesures de seguretat infantil, a Planta Tercera. No inclou el canvi de mecanismes i manubris.	Planta Tercera	13,00	254,56	3.309,32
P-1,2	Ut Adaptació de portes, tallant la part inferior, com a conseqüència de la col·locació del paviment de parquet sintètic. Inclou si fos necessari la col·locació d'un muntant de fusta horitzontal en la part inferior, a	Planta Tercera.	16,00	32,90	526,36
P-1,3	Ut Pintura de totes les portes amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares)	Planta Tercera.	16,00	48,56	777,00
P-1,4	M2 Subministrament i col·locació de paviment de parquet sintètic, sobre el paviment existent.	Planta Tercera.	149,91	32,11	4.814,22
P-1,5	M Demolició de sòcol existent, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.	Planta Tercera.	185,10	3,92	724,92
P-1,6	M Repàs de la part inferior de parets amb guix, reglejat, per a posterior col·locació de sòcol de fusta. (Amplària 35 cm)	Planta Tercera.	185,10	5,33	985,89

P-1,7	M	Subministrament i col·locació de sòcol de fusta envernissat de les mateixes característiques que el parquet, agafat a la paret mitjançant cargols de llautó o acer inoxidable, no vistos. Planta Tercera.	185,10	14,88	2.754,68
P-1,8	M2	Subministrament i col·locació de perfil d'acer inoxidable adaptació del parquet sintètic a la resta de paviments. Planta Tercera.	2,70	11,75	31,72
P-1,9	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1595x970-290 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.	1,00	443,62	443,62
P-1,10	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1790x1280-290 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	551,36	551,36
P-1.11	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1798x1260-290 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	3,00	555,41	1.666,23
P-1.12	Ut	Estructura de la sèrie 2300 en blanc amb vidre càmera 4/8/5 amb registre de persiana d'alumini Completa SG Inclou subministrament i col·locació de xapes. Mides 2445x2355-310 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	1.040,71	1.040,71

P-1.13	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1195x1240 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	363,15	363,15
P-1.14	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.Amb persiana d'alumini. Mides 1195x1260-290 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	441,15	441,15
P-1.15	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1685x1150 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	390,04	390,04
P-1.16	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1685x1150 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	390,04	390,04
P-1.17	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc,. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1190x1235 Planta Tercera. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	362,02	362,02
P-1.18	Pa Arranjament plataforma metàl·lica accés a l'ascensor amb paviment epoxidic elàstic Planta Tercera.	1,00	372,05	372,05

P-1.19	Pa Arranjament porta ascensor, i pintura final de porta i panells verticals circumdants a la porta, amb esmalt sintètic, prèvia preparació dels paraments a tractar Planta Tercera. ..	1,00	301,56	301,56
P-1.20	Pa Subministrament i col·locació de rètols amb indicació situació porta de l'ascensor. Planta Tercera. ..	3,00	19,58	58,75
P-1.21	Ut Desmuntatge de porta i arrencada de bastiment de fusta, per anulació de porta, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants Planta Tercera. ..	2,00	27,41	54,83
P-1.22	M2 Tancament de forat de porta amb fàbrica de totxana, lligades amb andareges a parets circumdants Planta Tercera.	4,18	38,38	160,43
P-1.23	M2 Enguixat de parets de ceràmica per les dues cares en tancaments de portes existents. Planta Tercera.	8,74	12,53	109,53
P-1.24	Pa Enderrocar la paret que separa el servei en dos, per crear un espai de pas, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. Planta Tercera.	1,00	45,78	45,78
P-1.25	Pa Anivellament del terra i regularitzat de zona afectada per la retirada de la paret Planta Tercera. .	1,00	11,75	11,75
P-1.26	Pa Anivellament i regularitzat del sostre i paraments verticals, amb guix de la zona afectada per la retirada de la paret Planta Tercera.	1,00	27,41	27,41
P-1.27	M2 Pintat de paraments verticals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tots els paraments. Planta Tercera.	509,03	6,34	3.229,53
P-1.28	M2 Pintat de paraments horitzontals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tota la superfície a tractar. Planta Tercera.	151,93	6,34	963,92

P-1.29	Pa Modificació de un punt de llum. Tercera.	Planta	1,00	215,40	215,40
P-1,30	Pa Trasllat de l'armari rac existent en la Planta Tercera para la seva instal·lació en la Planta Segona, connectant totes les presses RJ-45 actuals, ampliant ports en l'armari existent, certificació de punts i proves, així com la connexió electrònica actual. Ne es preveu la seva ampliació, perquè no es faran servir tots els punts instal·lats Planta Tercera.		1,00	2.879,32	2.879,32
P-1.31	m2 Subministrament i col·locació de sostre falç amb pladur en les dependències assenyalades en el plànol de Climatització. Planta Tercera	Planta	36,42	25,85	941,38
P-1.32	Pa Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar) Planta Tercera		1,00	58,75	58,75
P.1.33	M2 Demolició de sostre falç, per conductes d'aire condicionat, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants Planta Tercera		17,35	9,79	169,87

P-2 PARTICULAR PLANTA SEGONA

P-2,1	Pa	Trasllat de la centraleta actual en Planta Tercera a la Planta Segona, connexionat i programació si fos necessari.	Planta Segona	1,00	1.183,52	1.183,52
P-2.2	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini.	Mides 990x1470-260 Planta Segona. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	2,00	642,80	1.285,60
P-2.3	Ut	Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2300 H CURVA en blanc, Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 715x1040 Planta Segona. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	432,25	432,25
P-2.4	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes.	Mides 1190x1440 Planta Segona. Inclou: Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	589,34	589,34
P-2.5	Ut	Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini.	Amb persiana d'alumini. Mides 1190x2220-300 Planta Segona. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	882,12	882,12

P-2.6	<p>Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1800x1470-300 Planta Segona.</p> <p>Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	1,00	802,36	802,36
P-2.7	<p>Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1195x1850 Planta Segona.</p> <p>Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	1,00	638,68	638,68
P-2.8	<p>Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1195x1470-300 Planta Segona.</p> <p>Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	1,00	707,77	707,77
P-2.9	<p>Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1195x1470-365 Planta Segona.</p> <p>Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	1,00	708,59	708,59
P-2.10	<p>Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1030x1400-340 Planta Segona.</p> <p>Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	1,00	702,83	702,83

P-2.11	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 930x515 Planta Segona. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	454,22	454,22
P-2.12	Ut Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2300 en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 660x1400-330 Planta Segona. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	573,71	573,71
P-2.13	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2330x1650 Planta Segona. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	732,44	732,44
P-2.14	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2020x1650 Planta Segona. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	2,00	689,75	1.379,50
P-2.15	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2300 en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 535x1660 Planta Segona. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	2,00	475,33	950,66
P-2.16	Ut Finestra corredissa de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDISSA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1790x1440 Planta Segona. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	637,99	637,99

P-2.17	Pa Tallat de paret de totxana de 10 cm, d'espessor amb abocament de runa a contenidor, col·locació de dintell de formigó, amurat de marc de fusta de 170x110 cm, acabat amb pintura d'esmalt amb pany fixe de vidre policial. Planta Segona. Càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants.	1,00	795,25	795,25
P-2.18	m2 Subministrament i col·locació de sostre falç amb pladur en les dependències assenyalades en el plànol de Climatització. Planta Segona	18,02	25,85	465,78
P-2.19	Pa Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar) Planta Segona	1,00	58,75	58,75
P-2.20	M2 Demolició de sostre falç, per conductes d'aire condicionat, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants Planta Segona	14,45	9,79	141,48

P-3 PARTICULAR PLANTA PRIMERA

P-3.1	Ut Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2300 en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 530x1660 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	4,00	477,54	1.910,16
P-3.2	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2325x1660 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	732,44	732,44
P-3.3	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1800x1480-300 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	3,00	827,26	2.481,78
P-3.4	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 700x515 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	1,00	447,61	447,61
P-3.5	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1690x1480-330 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent	2,00	749,71	1.499,42

P-3.6	<p>Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 2015x1650 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	3,00	648,90	1.946,70
P-3.7	<p>Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc, amb registre de persiana. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1000x1470-260 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	1,00	654,94	654,94
P-3.8	<p>Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Amb persiana d'alumini. Mides 1810x1400 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent</p>	1,00	639,91	639,91
P-3.9	<p>Ut Finestra d'escala, corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1290x1400 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.</p>	1,00	546,57	546,57
P-3.10	<p>Ut Finestra practicable d'un full amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2300 en blanc panel d'alumini sèrie clàssica ribera translúcida. Amb tanca de tres punts i demás accessoris, incloent la col·locació de xapes. Mides 790x2065 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.</p>	1,00	1.117,34	1.117,34

P-3.11	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1795x1430 Planta Primera. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.	1,00	640,92	640,92
P-3.12	M2 Pintat de paraments verticals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tots els paraments. Planta Primera.	578,88	6,34	3.672,70
P-3.13	M2 Pintat de paraments horitzontals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tota la superfície a tractar. Planta Primera.	211,79	6,34	1.343,70
P-3.14	Ut Pintura de totes les portes interiors amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Primera.	9,00	44,65	401,82
P-3.15	Ut Pintura de frontal i porta d'ascensor amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Primera.	1,00	65,60	65,60
P-3.16	Ut Pintura de porta exterior amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Primera.	1,00	50,91	50,91
P-3.17	Ut Pintura de porta d'entrada desde pàrquing, amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Primera.	1,00	48,56	48,56
P-3.18	Ut Pintura de porta d'entrada interior (de escala) amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Primera.	1,00	40,73	40,73
P-3.19	M2 Suministro y col·locació de plaques de pladur en formació de falsos sostres en las dependències assenyalades en los Plànols de Climatització, para pas de conductes y altres instal·lacions. Planta Primera	37,51	25,85	969,56

P-3.20	Pa Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar)			
	Planta Primera	1,00	58,75	58,75

P-4 PARTICULAR PLANTA BAIXA

P-4.1	<p>Pa Suministro y col·locació de un video-porter, en Oficines de la Cruz Roja, muntat en superfície, con una caixa estanca 100x100x55, con dos punts en el interior del edifici de recepció y accionament. Tota la instal·lació se efectuarà vista protegida con tub rigid endollable grau 7 M-20 Gris.</p> <p>Planta Baixa</p>	1,00	820,49	820,49
P-4.2	<p>Ut Estructura en blanc amb vidre càmera 4/8/5 MATE compostat per finestra de dos fulls batents i una superior, amb vidre de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA, incloent la col·locació de xapes. Mides 975x2385 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.</p>	1,00	704,10	704,10
P-4.3	<p>Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 785x1650 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.</p>	1,00	416,48	416,48
P-4.4	<p>Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 840x1190 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.</p>	1,00	412,72	412,72
P-4.5	<p>Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1150x1960 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.</p>	1,00	580,14	580,14

P-4.6	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 740x1240 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.	1,00	393,75	393,75
P-4.7	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 990x1750 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.	1,00	641,43	641,43
P-4.8	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/4 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 950x1400 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.	1,00	319,13	319,13
P-4.9	Ut Finestra corredera de dos fulls amb vidre càmera 4/8/5 de la sèrie 2000 H CURVA CORREDERA en blanc. Alumini Completa SG incloent la col·locació de xapes. Mides 1250x1745 Planta Baixa. Desmuntatge de les existents, càrrega i transport a l'abocador. Adaptació del nou tancament al bastiment existent.	1,00	400,19	400,19
P-4.10	M2 Demolició d'alicatat en aseó, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants. Planta Baixa.	16,80	27,41	460,56
P-4.11	M2 Demolició de paviment a l'aseó, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants Planta Baixa.	3,00	28,98	86,94
P-4.12	M2 Demolició de sostre fals a l'aseó, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants Planta Baixa.	3,00	11,75	35,25

P-4.13	M2 Subministrament i col·locació de rajola de bona qualitat en paraments verticals aseó, prèvia preparació de les parets regularitzant amb morter de c.p. Preu d'adquisició 20 € Planta Baixa	16,80	50,91	855,33
P-4.14	M2 Subministrament i col·locació de rajola de bona qualitat al terra aseó, prèvia preparació de la solera regularitzant amb morter de c.p. Preu d'adquisició 20 € Planta Baixa	3,00	35,64	106,92
P-4.15	M2 Subministrament i col·locació de sostre falç amb planxes staff, totalment acabat. Planta Baixa.	3,00	25,06	75,19
P-4.16	M2 Pintat de sostre amb pintura plàstica de bona qualitat, preparació i dos mans de plàstic. Planta Baixa.	3,00	21,93	65,79
P-4-17	Pa Retirada de sanitari existent (lavabo i wàter), càrrega i transport a l'abocador. Planta Baixa.	1,00	303,13	303,13
P-4.18	Ut Adequació de la instal·lació existent i adaptació als nous aparells. Planta Baixa.	1,00	293,73	293,73
P-4.19	Ut Subministrament i col·locació de inodor complet amb mot xita baixa de color blanc de la sèrie Meridian de Roca. Planta Baixa.	1,00	195,81	195,81
P.-4.20	Ut Subministrament i col·locació de lavabo de 65 blanc de la sèrie Meridian de Roca. Planta Baixa.	1,00	45,19	45,19
P-4.21	Ut Subministrament i col·locació d'aixeta per lavabo, monomando de la sèrie Victòria de Roca. Planta Baixa.	1,00	25,14	25,14
P.4.22	Ut Subministrament i col·locació portapapel 12x13 cromat de la marca Funny. Planta Baixa.	1,00	21,80	21,80
P-4.23	Ut Subministrament i col·locació tovalloler barra 8x43 cromat de la marca Funny. Planta Baixa.	1,00	24,88	24,88

P-4.25	Ut Subministrament i col·locació de "escobillero "12x41 cromat de la marca Funny. Planta Baixa.	1,00	32,65	32,65
P-4.26	Pa Col·locació d'aparells sanitaris i accessoris, adaptació de boques i escomeses, i eliminació de instal·lacions sense ús. Planta Baixa	1,00	697,11	697,11
P-4.27	Ut Subministrament i col·locació de escalfador per aigua calenta Fagor quadrat CB-150 N 150 litres. Planta Baixa	1,00	325,06	325,06
P-4.28	Pa Instal·lació de escalfador i al·limentació d'aigua calenta en banys amb tub de coure de 22 i 18 amb recorregut de 30 metres A justificar Planta Baixa	1,00	1.311,98	1.311,98
P-4.29	Ut Subministrament i col·locació de Porta i Bastiment de fusta envernissada adaptada a l'espai existent, amb tarja superior, inclou frontisses, tanca amb pany i manubri, d'acer inoxidable. Planta Reformada	1,00	588,45	588,45
P-4.30	Ut Subministrament i col·locació de Porta de vidre temperat, adaptada a l'espai existent, inclou frontisses, tanca amb pany i manubri, d'acer inoxidable. Planta Reformada	1,00	663,43	663,43
P-4.31	Pa Repàs de guix i pintura en els possibles desperfectes ocasionats en l'entorn de les portes instal·lades. Partida a justificar Planta Reformada	1,00	117,69	117,69
P-4.32	Ut Formació de tarima de fusta, de mides 500x300x20 cm, revestida del mateix material que el parquet sintètic de la sala on s'instal·la. Totalment acabada. Planta Reformada	1,00	979,09	979,09
P-4.33	Ut Subministrament i col·locació d'escopidors en finestres i en porta de façana, de marbre Sant Vicens, polit i abrillantat de 3 cm. de gruix. (amplades aproximades de 60 cm.) Planta Baixa	3,00	368,14	1.104,41

P-4.34	Pa Aplicació de dues capes de resina epoxi elàstica en rampa minusvàlids interior. Color a definir. Planta Baixa	1,00	75,19	75,19
P-4.35	Pa Repàs de pintura en parets i carpinteria de ferro, en els possibles desperfectes ocasionats en l'entorn de les portes instal·lades. Partida a justificar Planta Baixa.	1,00	215,40	215,40
P-4.36	Pa Sanejament de la part inferior dels paraments verticals afectats per humitats per capillaritat. Repicat dels guixos, i reposició dels revestiments amb morters especials. Inclou la retirada i reposició del sòcol existent. Partida a justificar Planta Baixa	1,00	983,00	983,00
P-4.37	M2 Pintat de paraments verticals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tots els paraments. Planta Baixa .	883,03	6,34	5.602,37
P-4.38	M2 Pintat de paraments horitzontals amb dos capes de pintura plàstica, prèvia preparació i regularització de tota la superfície a tractar.. Planta Baixa.	349,20	6,34	2.215,49
P-4.39	Pa Adaptació de portes, tallant la part inferior, com a conseqüència de la col·locació del paviment de parquet sintètic. Inclou si fos necessari la col·locació d'un muntant de fusta horitzontal en la part inferior. Planta Baixa.	11,00	32,90	361,87
P-4.40	Pa Pintura de totes les portes amb una ma d'esmalt sintètic, prèvia preparació, i massillat. (dues cares) Planta Baixa.	11,00	44,65	491,11
P-4.41	M2 Demolició paviment entrada, carrega i transport a l'abocador. Planta Baixa	27,39	27,41	750,88
P-4.42	M2 Regularització i anivellament de terra per a posterior col·locació de parquet sintètic. Planta Baixa	27,39	10,61	290,70
P-4.43	M2 Subministrament i col·locació de parquet sintètic Planta Baixa	269,38	32,11	8.650,89

P-4.44	M Subministrament i col·locació de sòcol de fusta envernissat de les mateixes característiques que el parquet, agafat a la paret mitjançant cargols de llautó o acer inoxidable, no vistos. Planta Baixa.	280,70	14,88	4.177,41
P.4.45	Pa Finalització aparador vertical exterior a façana principal. Acabament interior, col·locació de lluminària, Col·locació de bastiment i fulla amb marc d'acer inoxidable Planta Baixa.	1,00	372,05	372,05
P-4.46	Pa Subministrament i col·locació d'una catifa de mides aproximades de 80x100 cm, de 2 cm de gruix de "cocoter" amb marc d'acer inoxidable, format per una L de 20x20 mm, encastat al terra. S'inclou les feines de paleta per la formació del nínxol. Planta Baixa	1,00	232,63	232,63
P-4.47	Pa Augment amb xapa de paret de fàbrica al porto corredís d'aparcament d'ambulàncies, de mides 350x50 cm. Acabat similar al portó. Pintat amb dos mans d'antioxidant i dos d'esmalt sintètic idèntic al porto. Planta Baixa	1,00	599,89	599,89
P.4.48	Pa Substitució de fluorescent per llum de sostre empotrada en vestibul d'entrada i passadis. Planta Baixa	1,00	293,73	293,73
P-4.49	Pa Retirada de comptador i fanal d'enllumenat públic sense servei. S'inclou el repàs de pintura prèvia preparació de parets. Planta Baixa.	1,00	305,48	305,48
P-4.50	Pa Connexió del porter electrònic en porta d'accés a l'edifici per pati aparcament ambulàncies. (A justificar) Planta Baixa.	1,00	211,84	211,84
P-4.51	Pa Connexió i reparació si fos necessari del porter electrònic en accés principal a l'edifici. (A justificar) Planta Baixa.	1,00	132,29	132,29
P-4.52	Pa Subministrament i col·locació de sistema de comunicacions Alcatel OMNIPCX OFFICE equipat amb quatre línies 2T-8EXT.Z Planta Baixa.	1,00	3.737,22	3.737,22

P-4.53	M2 Suministro y col·locació de plaques de pladur en formació de falsos sostres en las dependencias assenyalades en los Plànols de Climatització, para pas de conductes y altres instal·lacions. Planta Baixa	45,01	25,85	1.163,41
P-4.54	Pa Modificació de lluminàries o instal·lacions existents en zones de col·locació de sostre falç de pladur. (A justificar) Planta Baixa	1,00	388,75	388,75
P-a.55	Pa Desmuntatge, càrrega i transport a l'abocador de porta existent del magatzem, per a substituir-la per una nova. Planta Baixa	1,00	293,73	293,73

P-4.56	<p>Ut Subministrament i col·locació d'una porta basculant de mides aproximades de 4,00 x 3,00 metres, de dos fulls de ferro folrat amb xapa perfilada galvanitzada. Motorització hidràulica, amb fotocedula i paracaigudes de seguretat. Emissors mono canals, i tres comandaments a Inclou la preparació de la base, aplicació d'una capa d'imprimació especial per a galvanitzat, i dos capes de pintura especial per a metalls i exteriors.</p> <p>Planta Baixa</p>	1,00	2.340,94	2.340,94
P-4.57	<p>Pa Impermeabilització del sòcol de la paret del magatzem, contigua a la sala de Conferències de la Creu Roja a base de:</p> <p>Repicat de tot el guix o morter de la part baixa de tot el parament, d'una alçada d'un metre, i vint-i-cinc centímetres del paviment en contacte amb la paret. Regularitzat de tota la superfície repicada amb una capa de morter de ciment pòrtland. Col·locació d'una capa d'adhesiu de Schlüter amb llana dentada de 3x3 mm. Col·locació d'una làmina Schlüter- Didra, amb la capa de geotèxtil. A continuació i quant la cola està completament seca, Es regularitza la superfície resultant amb el mateix adhesiu, de forma que només s'omplin els forats de la làmina. Una vegada estigui tot sec i fraguat s'aplicarà la capa d'acabat, que en aquest cas serà de morter de ciment pòrtland per a pintar. Les juntes tant verticals com horitzontals es segellaran amb una làmina Schlüter-Kerdi amb el mateix adhesiu. Pintat amb dos capes de pintura</p> <p>Planta Baixa</p>	1,00	1.545,50	1.545,50
P.4.58	<p>M2 Demolició de sostre falç, per conductes d'aire condicionat, càrrega i transport a l'abocador dels productes resultants</p> <p>Planta Segona</p>	11,00	9,79	107,70

Pressupost d'Execució Material	257.675,25
---------------------------------------	-------------------

Despeses Generals	13%	33.497,78
Benefici Industrial	6%	15.460,51
Total		306.633,54

Ut Honoraris per redacció de documents, control i direcció de les obres.	1,00	14.402,24
--	------	------------------

SUMA (PRESSUPOST + HONORARIS)	321.035,78
IVA. 16 %	51.365,73
TOTAL	372.401,51

Barcelona, 22 d'abril 2008