

**MEMÒRIA VALORADA PER LA REFORMA BÀSICA
PER FER OPERATIVA LA CUINA DE L'ESCOLA D'EDUCACIÓ ESPECIAL EL PI**

Terrassa, febrer 2021

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA VALORADA PER LA REFORMA BÀSICA PER FER OPERATIVA LA CUINA DE L'ESCOLA D'EDUCACIÓ ESPECIAL EL PI

DOCUMENT NUM.1 – MEMÒRIA

DOCUMENT NUM.2 – ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

DOCUMENT NUM.3 – PRESSUPOST

- 3.1. - ESTAT D'AMIDAMENTS.
- 3.2. - PRESSUPOST.

DOCUMENT NUM.4 – PLANOLS I FOTOGRAFIES

DOCUMENT 1- MEMÒRIA

1.1 ÀMBIT I OBJECTE

L'escola d'educació especial El Pi està situada a la zona de Mossèn Homs de la ciutat de Terrassa. Es tracta d'una edificació aïllada, de planta baixa, directament sobre el terreny sense planta soterrani ni forjat sanitari, distribuïda entre un edifici principal i un porxo annex (tipus pavelló). La superfície construïda és de 1.391,15 m².

La parcel·la on s'ubica la construcció és un terreny rural de 7.043,00 m² adossat a la carretera d'accés i que presenta un lleuger pendent descendent des de la carretera cap a la banda oposada a la mateixa. D'aquesta manera la construcció es situa sobre una zona de terreny anivellada, situada a uns 15 m de la carretera, per la qual cosa es va crear un petit talús al costat de la tanca de la parcel·la amb un desnivell aproximat d'1,50 m.



L'objecte d'aquest document correspon a la memòria explicativa per la reforma bàsica de la cuina de l'escola.

Actualment es serveix càtering als infants i només s'utilitza l'espai de cuina per escalfar i distribuir els diferents àpats dels alumnes.

Amb l'actuació que es preveu en aquesta memòria, es pretén fer operativa la cuina i poder donar servei a les necessitats dels diferents alumnes, que justifiquen tenir una cuina pròpia per preparar el menjar més a mida i amb producte de proximitat.

1.2 ANTECEDENTS

L'escola d'educació especial El Pi va sorgir d'un projecte comú entre l'Hospital de Sant Llàtzer, la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Terrassa.

L'edifici definitiu es va ubicar als afores de Terrassa, en uns terrenys de la finca de Mn Homs, que van donar les monges de l'Obra de la Visitació.

Les obres de construcció es van realitzar entre els anys 1983 i 1985.

L'actual cuina és la d'inici, amb petites modificacions, però sense canvis substancials.

Aquest fet provoca que no sigui viable realitzar els diferents menús que els infants d'aquesta escola necessiten.

Al tractar-se d'una escola d'educació especial, en la qual gran part del seu alumnat té necessitats específiques respecte el tipus d'àpat que cal fer; és imprescindible disposar de tot un seguit d'elements a la cuina perquè es pugui cuinar i preparar tots els àpats.



1.3 DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

- Previs:

Abans de realitzar l'obra es procedirà a un replanteig in situ amb el contractista i no es podran iniciar les obres fins haver solventat els dubtes entre l'adjudicatari i la direcció d'obra i signat la corresponent acta. Prèviament s'hauran d'haver resolt tots els temes referents a la coordinació en matèria de Seguretat i Salut a l'obra, i haver aportat a la direcció d'obra la Declaració responsable en què manifestin disposar de les certificacions legals establertes per acreditar que les persones que tenen contractades o que participaran en l'execució de l'obra, no han estat condemnades per sentència ferma per algun delictes contra la llibertat i indemnitat sexual.

- Descripció de les feines:

Perquè la cuina sigui operativa cal fer-hi algun canvi, tot i que la major part de l'estança quedarà igual. Per aquest motiu, en primer lloc cal retirar tot el mobiliari existent de l'actual menjador de les educadores, i aquest espai passarà a ser el nou rebost.

Un cop l'espai estigui desocupat, s'hi podrà instal·lar els nous elements: dues prestatgeries collades a paret, la nova nevera de doble cos i el nou congelador vertical.

S'aprofita per traslladar-hi l'actual nevera combi que està situada a la cuina i passarà al nou espai destinat a rebost.

De l'actual cuina s'ha de retirar i portar a l'abocador autoritzat: l'actual campana extractora, moble auxiliar mòbil, armari de cos alt, forn, rentavaixelles i moble auxiliar al costat de la placa de focs. Per desmuntar

algun dels electrodomèstics, cal tancar la clau de pas del gas i totes les instal·lacions que li siguin afectades.

Caldrà reubicar una balda d'acer inoxidable collada a paret a la nova ubicació dins la pròpia cuina.

Dins la cuina es col·locarà un nou moble inoxidable amb portes per la vaixella.

Cal instal·lar la nova cuina de gas amb forn incorporat i un moble auxiliar al costat. Qualsevol manipulació de les instal·lacions, cal estar supervisada i aprovada pels serveis tècnics del servei de Manteniment i Projectes del Servei d'Educació.

S'instal·larà una campana extractora amb el motor a la coberta i sistema d'extinció d'incendis incorporat tipus Fire-Tex o similar. El sistema d'extinció automàtica certificat mitjançant avaluació tècnica d'idoneïtat segons l'article 5.3 del nou RIPC (RD 513/2017) i que compleixi amb els requisits que marca la norma UNE 23510 de juny 2017 i les normes ISO 15371.

A la part central de la cuina s'hi ha de col·locar una taula auxiliar amb rodes i prestatge inferior.

S'ha de substituir el rentavaixelles per un de nou de similars característiques.

S'aprofita la reforma per incorporar un robot de cuina professional, que permeti emulsionar i picar fins a 3 litres d'aliment dins la seva cubeta, tipus Thermomix o similar.

La descripció dels diferents electrodomèstics i elements a substituir, estan especificats als amidaments.

Tot subministrat, traslladat, muntat i posat en marxa, garantint el seu funcionament dins tots els paràmetres de seguretat de la normativa que li és d'aplicació:

- Reglament 852/2004 d'higiene dels aliments
- RD 3484/2000 de menjars elaborats
- Llei 18/2009 de seguretat alimentària

Qualsevol desperfecte produït o causat per l'obra haurà de ser reparat pel contractista, deixant l'escola en les mateixes condicions prèvies a la seva entrada.

Tota l'actuació haurà de complir amb els condicionants establerts en el codi tècnic de l'edificació.

La normativa citada al projecte s'entendrà que és la que vigeix actualment i que, si hi ha hagut canvis legislatius, s'entendrà substituïda per la regulació posterior vigent.

La gestió, el seguiment, el control i l'acceptació dels treballs corresponen als serveis tècnics del Servei d'Educació. Per poder dur a terme les tasques de seguiment i control, el personal del Servei de Manteniment i Projectes tindrà accés, en qualsevol moment, a l'obra, sigui quin sigui l'estat de desenvolupament en que es trobi. A aquests efectes, l'adjudicatari facilitarà la revisió dels treballs en curs als tècnics designats pel Servei d'Educació.

1.4 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució de l'obra és de **tres setmanes**, a realitzar durant el període de vacances escolars o durant hores no lectives, per no interferir amb l'activitat diària de l'escola.

El termini de garantia de l'obra es fixa en un any i dels electrodomèstics és de dos anys. Aquest termini es comptarà des del moment en que la Direcció Facultativa de l'obra lliuri la preceptiva Acta de Recepció d'Obres.

1.5 RESUM DEL PRESSUPOST

El Pressupost d'execució per contracte (s/IVA)	21.850,00 €
El Pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs)	26.438,50 €

A Terrassa febrer de 2021
Servei d'Educació- Ajuntament de Terrassa

Mariona Permanyer Casals
Arquitecte Tècnic

DOCUMENT 2- ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ÍNDEX

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. *Introducció*
2. *Drets i obligacions*
 - 2.1 Dret a la protecció enfront als riscos laborals.
 - 2.2 Principis de l'acció preventiva.
 - 2.3 Avaluació dels riscos.
 - 2.4 Equips de treball i mitjans de protecció
 - 2.5 Informació, consulta i participació dels treballadors.
 - 2.6 Formació dels treballadors
 - 2.7 Mesures d'emergència.
 - 2.8 Risc greu e imminent
 - 2.9 Documentació.
 - 2.10 Coordinació d'activitats empresarials.
 - 2.11 Protecció de treballadors especialment sensibles a determinats riscos.
 - 2.12 Obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos.
3. *Riscos més freqüents A l'obra*
 - 3.1 Descripció de l'obra.
 - 3.2 Relació dels treballs a efectuar.
 - 3.3 Relació de mitjans materials, maquinària i eines a utilitzar.
 - 3.4 Identificació i avaluació dels riscos
4. *Mesures preventives de caràcter general*
5. *Disposicions específiques de seguretat i salut durant l'execució de les obres*
6. *Equips de protecció col·lectiva*
7. *Equips de protecció individual*
8. *Condicions d'índole facultativa*
9. *Plec de condicions*

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

1. Introducció

La llei 31/1995, de 8 de novembre de 1995, de Prevenció de Riscos Laborals té per objecte la determinació del cos bàsic de garanties i responsabilitats precises per a establir un adequat nivell de protecció de la salut dels treballadors enfront dels riscos derivats de les condicions de treball.

La llei estableix un marc legal a partir de com les normes reglamentàries aniran fixant i concretant els aspectes més tècnics de les mesures preventives.

Aquestes normes complementàries queden resumides a continuació:

- Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.
- Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

Són les normes de desenvolupament reglamentari les quals han de fixar les mesures mínimes que han d'adoptar-se per a l'adequada protecció dels treballadors. Entre elles es troben les destinades a garantir la utilització pels treballadors en el treball d'equips de protecció individual que els protegeixin adequadament d'aquells riscos per a la seva salut o la seva seguretat que no puguin evitar-se o limitar-se suficientment mitjançant la utilització de mitjans de protecció col·lectiva o l'adopció de mesures d'organització en el treball.

L'objecte del present estudi bàsic és descriure les mesures de protecció a dur a terme per a la prevenció de qualsevol tipus d'accident, així com el compliment de la normativa vigent segons RD1627/97, de 24 d'octubre, i el RD 171/2004 per als treballs d'instal·lació de sistemes d'elèctrics, obra de paleta i similars. És especialment, el RD 1627/1997, i el seu article 7 concernent al Pla de Seguretat i Salut (PSS) que el contractista ha de elaborar i lliurar al Coordinador de Seg. i Salut de l'obra per a la seva aprovació.

D'aquesta manera, s'integra en el Projecte, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació al inici de les obres, per a la seva aprovació i al inici dels tràmits de Declaració d'Obertura del centre de treball davant l'Autoritat Laboral.

2. Drets i obligacions

2.1 Dret a la protecció enfront als riscos laborals.

Els treballadors tenen dret a una protecció eficaç en matèria de seguretat i salut en el treball. A aquest efecte, l'empresari realitzarà la prevenció dels riscos laborals mitjançant l'adopció de quantes mesures siguin necessàries per a la protecció de la seguretat i la salut dels treballadors, amb les especialitats que es recullen en els articles següents en matèria d'avaluació de riscos, informació, consulta, participació i formació dels treballadors, actuació en casos d'emergència i de risc greu i imminent i vigilància de la salut.

2.2 Principis de l'acció preventiva.

L'empresari aplicarà les mesures preventives pertinents, conformement als següents principis generals:

- Evitar els riscos.
- Avaluar els riscos que no es poden evitar.
- Combatre els riscos a l'origen.
- Adaptar el treball a la persona, en particular pel que fa a la concepció dels llocs de treball, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- Adoptar mesures que anteposin la protecció col·lectiva a la individual.
- Donar les degudes instruccions als treballadors.
- Adoptar les mesures necessàries a fi de garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.
- Preveure les distraccions o imprudències no temeràries que pugués cometre el treballador.

2.3 Avaluació dels riscos.

L'acció preventiva en l'empresa es planificarà per l'empresari a partir d'una avaluació inicial dels riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors, que es realitzarà, amb caràcter general, tenint en compte la naturalesa de l'activitat, i en relació amb aquells que estiguin exposats a riscos especials. Igual avaluació haurà de fer-se en ocasió de l'elecció dels equips de treball, de les substàncies o preparats químics i de l'acondicionament dels llocs de treball.

D'alguna manera es podrien classificar les causes dels riscos en les categories següents:

- Insuficient qualificació professional del personal dirigent, caps d'equip i obrers.
- Ocupació de maquinària i equips en treballs que no corresponen a la finalitat per a la qual van ser concebuts o a les seves possibilitats.
- Negligència en el maneig i conservació de les màquines i instal·lacions.
- Control deficient en l'explotació.
- Insuficient instrucció del personal en matèria de seguretat.

Referent a les màquines eina, els riscos que poden sorgir al manejar-les es poden resumir en els següents punts:

Es pot produir un accident o deterioració d'una màquina si s'engega sense conèixer la seva manera de funcionament i d'ús.

Es poden donar riscos mecànics que es deriven fonamentalment dels varis moviments que realitzin les diferents parts d'una màquina i que poden provocar que l'operari:

- Entri en contacte amb alguna part de la màquina o ser atrapat entre ella i qualsevol estructura fixa o material.
- Sigui colpejat o arrossegat per qualsevol part en moviment de la màquina.
- Ser colpejat per elements de la màquina que resultin projectats.
- Ser colpejat per altres materials projectats per la màquina.

Es poden donar riscos no mecànics tal com els derivats de la utilització d'energia elèctrica, productes químics, generació de soroll, vibracions, radiacions, etc.

Les activitats de prevenció haurien de ser modificades quan s'aprecii per l'empresari, com a conseqüència dels controls periòdics previstos en l'apartat anterior, la seva inadequació a les finalitats de protecció requerits.

2.4 Equips de treball i mitjans de protecció.

Quan la utilització d'un equip de treball pugui presentar un risc específic per a la seguretat i la salut dels treballadors, l'empresari adoptarà les mesures necessàries amb la finalitat de:

La utilització de l'equip de treball quedi reservada als encarregats d'aquesta utilització.

Els treballs de reparació, transformació, manteniment o conservació siguin realitzats pels treballadors específicament capacitats per a això.

L'empresari haurà de proporcionar als seus treballadors equips de protecció individual adequats per a l'acompliment de les seves funcions i vetllar per l'ús efectiu dels mateixos.

2.5 Informació, consulta i participació dels treballadors.

L'empresari adoptarà les mesures adequades perquè els treballadors rebin totes les informacions necessàries en relació amb:

- Els riscos per a la seguretat i la salut dels treballadors en el treball.
- Les mesures i activitats de protecció i prevenció aplicables als riscos.

Els treballadors tindran dret a efectuar propostes a l'empresari, així com als òrgans competents en aquesta matèria, dirigides a la millora dels nivells de la protecció de la seguretat i la salut en els llocs de treball, en matèria de senyalització en aquests llocs, quant a la utilització pels treballadors dels equips de treball, en les obres de construcció i quant a utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

2.6 Formació dels treballadors.

L'empresari haurà de garantir que cada treballador rebi una formació teòrica i pràctica, suficient i adequada, en matèria preventiva.

2.7 Mesures d'emergència.

L'empresari, tenint en compte la grandària i l'activitat de l'empresa, així com la possible presència de persones alienes a la mateixa, haurà d'analitzar les possibles situacions d'emergència i adoptar les mesures necessàries en matèria de primers auxilis, lluita contra incendis i evacuació dels treballadors, designant per a això al personal encarregat de posar en pràctica aquestes mesures i comprovant periòdicament, si escau, el seu correcte funcionament.

2.8 Risc greu e imminent.

Quan els treballadors estiguin exposats a un risc greu i imminent en ocasió del seu treball, l'empresari estarà obligat a:

Informar com més aviat millor a tots els treballadors afectats sobre l'existència d'aquest risc i de les mesures adoptades en matèria de protecció.

Donar les instruccions necessàries perquè, en cas de perill greu, imminent i inevitable, els treballadors puguin interrompre la seva activitat i a més estar en condicions, tenint en compte dels seus coneixements i dels mitjans tècnics llocs a la seva disposició, d'adoptar les mesures necessàries per a evitar les conseqüències d'aquest perill.

2.9 Documentació.

L'empresari haurà d'elaborar i conservar a la disposició de l'autoritat laboral la següent documentació: Avaluació dels riscos per a la seguretat i salut en el treball, i planificació de l'acció preventiva.

Mesures de protecció i prevenció a adoptar.

Resultat dels controls periòdics de les condicions de treball.

Pràctica dels controls de l'estat de salut dels treballadors.

Relació d'accidents de treball i malalties professionals que hagin causat al treballador una incapacitat laboral superior a un dia de treball.

2.10 Coordinació d'activitats empresarials.

Quan en un mateix centre de treball desenvolupin activitats treballadors de dues o més empreses, aquestes haurien de cooperar en l'aplicació de la normativa sobre prevenció de riscos laborals.

2.11 Protecció de treballadors especialment sensibles a determinats riscos.

L'empresari garantirà, avaluant els riscos i adoptant les mesures preventives necessàries, la protecció dels treballadors que, per les seves pròpies característiques personals o estat biològic conegut, inclosos aquells que tinguin reconeguda la situació de discapacitat física, psíquica o sensorial, siguin específicament sensibles als riscos derivats del treball.

2.12 Obligacions dels treballadors en matèria de prevenció de riscos.

Correspon a cada treballador vetllar, segons les seves possibilitats i mitjançant el compliment de les mesures de prevenció que en cada cas siguin adoptades, per la seva pròpia seguretat i salut en el treball i per la d'aquelles altres persones a les quals pugui afectar la seva activitat professional, a causa dels seus actes i omissions en el treball, de conformitat amb la seva formació i les instruccions de l'empresari.

Els treballadors, conforme a la seva formació i seguint les instruccions de l'empresari, hauran de:

Usar adequadament, d'acord amb la seva naturalesa i els riscos previsibles, les màquines, aparells, eines, substàncies perilloses, equips de transport i, en general, qualssevol altres mitjans amb els quals desenvolupin la seva activitat.

Utilitzar correctament els mitjans i equips de protecció facilitats per l'empresari.

No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents.

Informar immediatament un risc per a la seguretat i la salut dels treballadors.

Contribuir al compliment de les obligacions establertes per l'autoritat competent.

3 Riscos més freqüents a l'obra

3.1 Descripció de l'obra.

L'obra consisteix en la reforma de part de la cuina i d'alguns dels seus electrodomèstics per fer funcional la cuina de l'escola El Pi segons assenyala la memòria valorada.

Les obres es realitzen a la part interior de l'edifici, sense provocar interferències ni afectar a serveis de la via pública. La zona d'aprovisionament de materials i eines se situarà en un espai consensuat amb la direcció del centre apte per aquests finalitat.

Mà d'obra prevista.

Es preveu una quantitat variable de treballadors en funció de les fases i progrés de l'obra, amb un mínim de dos i un màxim de cinc.

Accés a les obres.

Cada contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que son obligades puguin accedir a l'obra.

Els accessos estan al màxim tancats, amb avisadors o vigilats permanentment quan s'obri.

Els treballadors accediran per dintre de l'edifici.

Previ a la iniciació dels treballs en l'obra, a causa del pas continuat de personal, es condicionaran i protegiran els accessos, senyalitzant convenient els mateixos i protegint el contorn d'actuació amb senyalitzacions del tipus: PROHIBIT APARCAR EN LA ZONA D'ENTRADA DE VEHICLES / PROHIBIT EL PAS DE VIANANTS PER ENTRADA DE VEHICLES / ÚS OBLIGATORI DEL CASC DE SEGURETAT / PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA / etc.

L'edifici es tancarà a l'accés de persones en les zones en les quals s'actua.

3.2 Relació dels treballs a efectuar.

Moviment de mobiliari

Treballs en alçada en cas de la instal·lació del motor de la campana extractora

Petits treballs de instal·lacions

Fase de l'obra

- Replanteig de l'obra
- Descàrrega/Càrrega d'elements
- Acopi de material
- Protecció dels espais i elements. Trasllat de mobiliari
- Treballs de muntador i instal·lador
- Repassos i posades en funcionament

Oficis que intervenen en el desenvolupament de l'obra.

- muntador.
- Instal·lador

3.3 Relació de mitjans materials, maquinària i eines a utilitzar.

Identificació i avaluació dels riscos

Presenten els següents riscos:

- caigudes a diferent nivell

- caigudes al mateix nivell
- caiguda d'objectes per manipulació o de materials transportats
- projecció de material sobre els ulls, fragments o partícules
- cops amb objectes o eines (talls)
- sobreexforços
- inhalació o ingestió de substàncies nocives

Les mesures preventives a prendre són:

1. Planificar els treballs per a mantenir el màxim de temps possible les proteccions.
2. Revisió i manteniment periòdic.
3. Ordre i neteja dins l'àmbit d'obra
4. Preparació i manteniment de les superfícies de treball i organitzar les zones de pas i emmagatzematge.
5. No balancejar les càrregues suspeses i transportar-les dins l'embolcall o flexos originals
6. Evitar processos de tallat de material a l'obra
7. Es prohibeix realitzar treballs de soldadura i oxitall a les proximitats dels llocs de treball en els que s'utilitzen productes inflamables.
8. Assegurar una bona il·luminació facilita unes correctes condicions de treball. En els llocs de treball haurà de disposar-se d'una il·luminació artificial mínima de 100 lux, mesurada a 2 metres del terra i a efectuar mitjançant porta-llums estancs amb reixeta de protecció de la bombeta, amb mànecs aïllants i alimentats amb una tensió de seguretat de 24V. S'haurà de col·locar a una alçada mínima de 2,50 m, de tal forma que no produeixi perills afegits, així com enlluernaments, ombres molestes i fortes contres de llum que impossibiliten la percepció correcta dels objectes.
9. Tots els elements auxiliars han de complir amb les condicions de fabricació i muntatge expressades en apartats anteriors.
10. Es prohibeix fumar o menjar dins l'àmbit de l'obra (escola).
11. En cap cas hauran d'utilitzar-se en aquests treballs màquines que puguin produir espurnes.
12. Tant a les zones de trànsit com de treball hauran de mantenir-se netes de restes que puguin donar lloc a lliscades i caigudes al mateix nivell.
13. Han de disposar-se i usar-se quan siguin necessaris els següents equips de protecció individual certificats conforme a les següents normes:
 - casc de seguretat, conforme EN 397
 - calçat de seguretat, conforme EN 345
 - guants de protecció contra riscos mecànics, conforme EN 388
 - ulleres de protecció ocular, conforme EN166
 - roba adequada

4 Mesures preventives de caràcter general

S'establiran al llarg de l'obra rètols divulgatius i senyalització dels riscos, així com les mesures preventives previstes (ús obligatori del casc, ús obligatori de les botes de seguretat, ús obligatori de guants, etc.).

S'habilitaran zones o estades per a l'apilament de material i eines.

Es procurarà que els treballs es realitzin en superfícies seques i netes, utilitzant els elements de protecció personal, fonamentalment calçat antilliscant reforçat per a protecció de cops en els peus, casc de protecció per al cap i roba de treball.

El transport d'elements pesats es farà sobre carretó de mà i així evitar sobreexforços.

Les bastides sobre borriquetes, per a treballs en altura, tindran sempre plataformes de treball d'amplària no inferior a 60 cm (3 taulons travats entre si), prohibint-se la formació de bastides mitjançant bidons, caixes de materials, banyeres, etc.

Les escales de mà estaran en perfectes condicions d'ús i s'utilitzaran correctament:

- Hauran d'anar proveïdes de peus antilliscants.
- No es faran servir simultàniament per dues persones.
- El punt superior de desembarcament tindrà un passamà a una alçada de 1 metre.
- Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.
- Tan la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

La distribució de màquines, equips i materials en els locals de treball serà l'adequada, delimitant les zones d'operació i pas, els espais destinats a llocs de treball, les separacions entre màquines i equips, etc. L'àrea de treball estarà a l'abast normal de la mà, sense necessitat d'executar moviments forçats. Es vigilaran els esforços de torsió o de flexió del tronc, sobretot si el cos estan en posició inestable. S'evitaran les distàncies massa grans d'elevació, descens o transport, així com un ritme massa alt de treball.

Es tractarà que la càrrega i el seu volum permetin agafar-la amb facilitat.

S'ha de seleccionar l'eina correcta pel treball a realitzar, mantenint-la en bon estat i ús correcte d'aquesta. Després de realitzar les tasques, es guardaran en lloc segur.

La il·luminació per desenvolupar els treballs convenientment serà adequada i oscil·larà com a mínim entorn dels 100 lux.

Per treballs exteriors, es protegirà al treballador de vents mitjançant apantallaments i s'evitarà que la roba de treball es mulli de líquids evaporables. Si el treballador sofrís estrès tèrmic s'han de modificar les condicions de treball, amb la finalitat de disminuir el seu esforç físic, millorar la circulació d'aire, apantallar la calor per radiació, dotar al treballador de vestimenta adequada (barret, ulleres de sol, cremes i locions solars), vigilar que la ingesta d'aigua tingui quantitats moderades de sal i establir descansos de recuperació si les solucions anteriors no són suficients. Ho aporti alimentari calòric ha de ser suficient per compensar la despesa derivada de l'activitat i de les contraccions musculars.

Les vies i sortides d'emergència haurien de romandre expedites i desembocar el més directament possible en una zona de seguretat.

En cas d'avaría del sistema d'enllumenat, les vies i sortides d'emergència que requereixin il·luminació haurien d'estar equipades amb il·luminació de seguretat de suficient intensitat.

Serà responsabilitat de l'empresari garantir que els primers auxilis puguin prestar-se en tot moment per personal amb la suficient formació per a això.

5 Disposicions específiques de seguretat i salut durant l'execució de les obres

Quan en l'execució de l'obra intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, el promotor designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, que serà un tècnic competent integrat en la direcció facultativa.

Quan no sigui necessària la designació de coordinador, les funcions d'aquest seran assumides per la direcció facultativa.

En aplicació de l'estudi bàsic de seguretat i salut, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en l'estudi desenvolupat en el projecte, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra.

Abans del començament dels treballs, el promotor haurà d'efectuar un avís a l'autoritat laboral competent per comunicar l'obertura del centre de treball.

6 Equips de protecció col·lectiva

Es tancarà el recinte d'obra i als accessos a l'obra es col·locaran de forma ben visible els senyals normalitzats "PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIENA A L'OBRA", "ÚS OBLIGATORI DELS EQUIPS DE PROTECCIÓ - EPIS" i "RISCOS DE CAIGUDA D'OBJECTES" en el cas dels treballs en alçada. Els treballs de senyalització de la tanca d'obra, també es senyalitzaran amb tanques mòbils i senyalització de trànsit.

En tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.

Per damunt d'alçàries de treball superiors als 2 metres, la bastida, en cas de que n'hi hagi, ha d'estar proveïda de barana de 0,90 metres d'alçada mínima, amb protecció intermèdia i entornpeu, que sigui capaç de suportar una empenta tangencial de 150 Kg/ml, i l'accés a les plataformes de treball es faran sempre amb escala interior.

Sempre que sigui indispensable muntar una bastida prop d'un forat de forjat o façana serà obligatori per als operaris fer servir l'arnés de seguretat, dotar-la de baranes sòlides, o protegir la totalitat del forat.

Disposar de les bastides necessàries perquè l'operari no hagi de treballar per damunt de les espatlles.

L'amplada mínima de la plataforma de treball serà de 60 centímetres i un metre si s'apilen materials.

Es prohibeix adossar les bastides, en cas que n'hi hagi, a envans o pilastres acabats de fer, ni a qualsevol altre mitjà de suport fortuït que no sigui el cavallet sòlidament construït.

En l'execució del muntatge i desmuntatge de la fusteria s'estudiarà el sistema de càrrega i descàrrega, així com el seu abassegament, depenent de la fase d'obra en execució.

Prohibir la realització de qualsevol operació amb risc de caiguda en alçada sense haver situat la xarxa de seguretat correctament i ben subjectada.

Es farà ús dels mitjans de extinció d'incendis del col·legi per a atacar el foc, extintors i BIE's.

S'haurà de donar les instruccions precises al personal de les normes d'evacuació en cas d'incendi i serà necessària la existència de personal entrenat en el maneig de mitjans d'extinció d'incendis.

7 Equips de protecció individual

Protectors del cap (només en els treballs en alçada).

- Cascos de seguretat homologats, no metàl·lics, classe N, aïllats per a baixa tensió, amb la finalitat de protegir als treballadors dels possibles xocs, impactes i contactes elèctrics.
- Protectors auditius homologats (acobrades o no als cascos de protecció).
- Ulleres homologades de muntura universal contra impactes i antipols.
- Mascaretes antipols amb filtres protectors.

Protectors de mans i braços.

- Guants homologats contra les agressions

Protectors de peus i cames

- Calçat homologat.
- Faixes i cinturons de suport per les eines i per sobre càrregues.

8 Condicions D'ÍNDOLE facultativa

El projectista.

Segons l'Art.8 del RD1627/1997, "Principis generals aplicables al projecte d'obra" i de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, els principis generals de prevenció en matèria de seguretat i de salut previstos en el seu article 15, han estat presos en consideració pel projectista en les fases de concepció, estudi i elaboració del projecte d'obra i en particular en prendre les decisions constructives, tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases de treball que es desenvoluparan simultània o successivament estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases del treball.

Coordinador de seguretat i salut.

L'Art.3 del RD 1627/97 recull la "Designació dels coordinadors en matèria de seguretat i salut". Més en concret, s'han de designar dues figures.

Una, el coordinador en matèria de seguretat i salut en la fase d'elaboració de projecte. El promotor designarà a una persona que exerceixi aquesta labor quan en l'elaboració del projecte d'obra intervinguin diversos projectistes.

Adicionalment, es designa el coordinador en matèria de seguretat i salut en fase d'execució d'obra. S'especifiquen les seves funcions en l'Art. 9 del RD 1627/1997.

En tenir previst que intervinguin en l'execució de l'obra, a més de l'empresa principal, treballadors autònoms i subcontractes, el promotor, abans de l'inici dels treballs, designarà un coordinador en matèria de seguretat i salut que coordinarà durant l'execució de l'obra.

La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació de coordinador.

En conseqüència, el tècnic competent encarregat, realitzarà el control i supervisió de l'execució del pla de seguretat i salut, autoritzant prèviament qualsevol modificació d'est, deixant constància escrita en el llibre d'incidències.

Posarà en coneixement del promotor i dels organismes competents l'incompliment per part de l'empresa constructora de les mesures de seguretat contingudes en l'estudi de seguretat.

Revisarà periòdicament, segons els pactes, les certificacions del pressupost de seguretat preparat per l'empresa constructora, posant en coneixement del promotor i dels organismes competents l'incompliment per part d'aquesta de les mesures de seguretat i salut contingudes en el present pla.

Estudi de seguretat i salut / Estudi Bàsic de seguretat y salut.

En els Art. 3,4, 5 i 6 del RD 1627/1997 es determinen els motius de l'obligatorietat de l'existència d'aquests documents, així com de la seva composició.

Contractistes i sot contractistes.

El contractista, i sotcontractista (si fos necessari), estaran obligats a:

- Aplicar els principis d'acció preventiva que es recullen en l'article 15 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i en particular:
 - El manteniment de l'obra en bon estat de 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 de diversos materials i la utilització de mitjans auxiliars.
 - El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per l'execució de les obres, 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 de materials, en particular si es tracta de matèries perilloses.
 - L'emmagatzematge i evacuació de residus i runes.
 - La recollida de materials perillosos utilitzats.
 - L'adaptació del període de temps efectiu que haurà de dedicar-se als diversos fases de treball.
 - La cooperació entre tots els que intervenen en l'obra.
 - Les interaccions o incompatibilitats amb qualsevol altre treball o activitat.
- Complir i fer complir al seu personal les disposicions establertes en el Pla de Seguretat i Salut.
- Complir la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals, tenint en compte les obligacions sobre coordinació de les activitats empresarials previstes en l'article 24 de la Llei de PRL, així com complir les disposicions mínimes establertes en l'annex IV del RD 1627/1997.
- Informar i proporcionar les instruccions adequades als treballadors autònoms sobre totes les mesures que s'hagin d'adoptar pel que fa a seguretat i salut.
- Cada contractista portarà el control de lliurament dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.
- Atendre les indicacions i complir les instruccions del Coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra.

Seràn responsables de l'execució correcta de les mesures preventives fixades en el Pla de Seguretat i Salut. A més a més respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de d'incompliment de les mesures previstes en el Pla.

Les responsabilitats del Coordinador, Direcció Facultativa i el Promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sot contractistes.

Pla de seguretat i salut en el treball.

L'Art. 7 del RD 1627/1997 defineix les seves característiques.

El Pla de Seguretat i Salut que analitza, estudia i complementa l'Estudi de Seguretat, consta dels mateixos apartats, així com l'adopció expressa dels sistemes de producció previstes pel constructor, respectant fidelment el plec de condicions.

Aquest Pla aquesta segellat i signat per persona competent de l'empresa Constructora.

L'aprovació expressa del pla queda plasmada en acta signada per tècnic competent que ho aprovi i el representant de l'empresa constructora amb facultats legals suficients o pel promotor/contractant amb igual qualificació legal.

Aquest Pla de seguretat una vegada aprovat, es presentarà, juntament amb la comunicació d'Obertura del Centre de Treball, en la delegació o adreça de treball de la província en què va a construir.

A més, els contractistes i els sotcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mesures previstes en el Pla.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la direcció facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sotcontractistes.

Llibre d'incidències.

Segons l'art. 13 del RD 1627/1997 de 24 d'Octubre, en cada centre de treball existirà, amb finalitats de control i seguiment del pla de seguretat i salut un llibre d'incidències que constarà de fulles per duplicat, habilitat a aquest efecte.

El llibre d'incidències serà facilitat per:

El Col·legi professional al que pertanyi el tècnic que hagi aprovat el pla de seguretat i salut.

L'Oficina de Supervisió de Projectes o òrgan equivalent quan es tracti d'obres de les Administracions públiques.

El llibre d'incidències, que haurà de mantenir-se sempre en l'obra, estarà a poder del coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no fos necessària la designació de coordinador, en poder de la direcció facultativa. A aquest llibre tindran accés la direcció facultativa de l'obra, els contractistes i sot contractistes i els treballadors autònoms, així com les persones o òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció en les empreses intervinents en l'obra, els representants dels treballadors i els tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de seguretat i salut en el treball de les Administracions públiques competents, els qui podran fer anotacions en el mateix, únicament relacionades amb la inobservança de les instruccions i recomanacions preventives recollides en el present pla de seguretat i salut.

Efectuada una anotació en el llibre d'incidències el coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessària la designació de coordinador, la direcció facultativa estarà obligada a remetre en el termini de 24 hores una còpia a la Inspecció de Treball i Seguretat Social de la província en la qual es realitza l'obra.

Igualment, haurà de notificar les anotacions en el llibre al contractista afectat i als representants dels treballadors d'aquest.

9 Plec de condicions

Normativa legal d'aplicació General:

- R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre. Disposiciones Mínimas de Seguridad y de Salud Laboral en las Obras de Construcción.
- Ley 31/1995 de Noviembre de 8 de Noviembre. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- R.D. 39/1997 de 17 de Enero. Reglamento de los Servicios de Prevención.
- R.D.171/2004 que desarrolla el art. 24 de la LPRL en materia de coordinación d'activitats empresarials.
- Ley 54/2003 de 12 de Diciembre. Reforma del marco normativo de prevención de riesgos laborales.
- R.D. 604/2006, de 19 de mayo. Modificación del RD 39/1997, de 17de enero, Reglament de los Servicios de Prevención y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Convenio Colectivo General del Sector de la Construcción.
- Convenio específic de l'empresa, en tot el referent a Seguretat e Higiene en el Treball.

- Prescripcions de Seguretat en la Indústria de la Edificació Convenio O.I.T.
- R.D. 555/1986 de 21 de Febrer. Implantació de la obligatorietat de elaborar Estudis i Planes de Seguretat e Higiene en el Treball. Modificació parcial: R.D. 84/1990 de 19 de Gener de 1990.
- O.M. 20 de Setembre de 1986. Model de Llibre de Incidències corresponent a obres en les que sea obligatori un Estudi de Seguretat e Higiene en el Treball.
- Legislació en matèria de Seguretat i Salut de les diferents Comunitats Autònomes i Ordenances Municipals.

Condicions Ambientals dels Llocs de Treball:

- R.D. 486/1997 de 14 de Abril. Disposicions mínimes de seguretat i salut en els Llocs de Treball.
- R.D. 1311/2005, de 4 de novembre. Protecció dels Treballadors davant dels riscos derivats de la exposició a soroll durant el treball.
- O.M. 9 de Abril de 1986. Protecció dels Treballadors davant dels riscos derivats de la exposició al Clorur de Vinil.

Utilització dels Equips de Treball:

- R.D. 1215/97 de 18 de Juliol. Disposicions mínimes de seguretat i salut per a l'utilització dels treballadors dels Equips de Treball.
- R.D. 2291/1985 de 8 de Novembre. Reglament dels Aparats d'Elevació i el seu manteniment.
- O.M. 23 de Maig de 1977. Reglament dels Aparats Elevadors per a Obres. Modificacions BOE 7 de Març de 1981 i 16 de Novembre de 1981.
- R.D. 1495/1986 de 26 de Maig. Reglament de Seguretat en les Màquines. Modificacions - R.D.590/1989 i O.M. última modificació per el R.D. 830/91 de 24 de Maig.
- RD 2177/2004 de 12 de Novembre, sobre disposicions mínimes de seguretat i de salut per a l'utilització dels treballadors en el treball dels equips de treball en matèria de treballs temporals en altura.
- UNE EN 363. Equips de protecció individual contra la caiguda d'altures, sistemes anticaïdas.
- RD 1435/1992, de 27 de novembre. Disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels estats membres sobre màquines, i modificació posterior realitzada per el RD 56/1995.
- ITC - MIE - MSG. Màquines, Elements de Màquines o Sistemes de Protecció utilitzats. O. 8 de Abril de 1991.

Equips de Protecció Individual (EPI's):

- R.D. 773/1997 de 30 de Maig. Disposicions mínimes de seguretat i salut dels Equips de Protecció Individual.
- R.D. 1407/1992 de 20 de Novembre. Comercialització i Lliure Circulació intracomunitària dels Equips de Protecció Individual. Modificat per O. de 16 de Maig de 1995 i per R.D. 159/1995.

Senyalització:

- R.D. 485/1997 de 14 de Abril. Disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat en el treball.

Activitats específiques:

- R.D. 314/2006 de 17 de Març. Codi Tècnic de la Edificació. Text refundit amb modificacions del RD 1371/2007, de 19 d'octubre, i correcció d'errors del BOE de 25 de gener de 2008.
- R.D. 842/2002 de 2 d'Agost. Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió i Instruccions Tècniques Complementàries.
- R.D. 614/2001, de 8 de juny. Disposicions mínimes per a la protecció de la salut i seguretat dels treballadors davant el risc elèctric.
- R.D. 1027/2007 de 31 de Juliol. Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en els Edificis (RITE).
- RD 487/1997 de 14 de Abril. Manipulació individual de càrregues.
- NTP 207 Plataformes elèctriques per treballs en altura
- UNE EN 363. Equips de protecció individual contra la caiguda d'altures, sistemes anticaïdas.

- ORDEN 8-IV-91 y sus modificaciones R.D. 56/1995, Resolución de la Dirección General de Calidad y Seguridad Industrial el 5-III-1996 y el 19-V-1997.
- Directiva 89/392/CEE modificada por la 91/368/CEE para la elevación de cargas y por la 93/44/CEE para la elevación de personas.
- Ordenanza de Trabajo para las industrias de la Construcción, Vidrio y Cerámica (O.M. 28-08-70, O.M. 28-07-77, O.M. 4-07-83, en los títulos no derogados).
- Código Técnico de la Edificación (CTE) y Normas Técnicas.

Varis:

- R.D. 1403/1978. Cuadro de Enfermedades Profesionales.

DOCUMENT 3- AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

1	Retirada de mobiliari existent dins l'actual cuina i menjador de les educadores per encabir la nova distribució i els nous elements per la cuina: -Traslladar: taula i cadires menjador de les educadores a nou espai dins l'escola, nevera actual tipus combi a l'actual menjador d'educadores, prestatge d'acer inoxidable a nova ubicació dins la mateixa cuina - Retirar: campana extractora actual amb el respectiu conducte, forn i focs, rentaplats actual, moble auxiliar costat forn, moble auxiliar mòbil, armari de cos alt. Els elements que no s'aprofitin, cal portar-los a l'abocador autoritzat.	PA	1,00
2	Subministre i col·locació de cuina de 4 focs amb forn incorporat. Dimensions de 800x730x870 mm Construït en acer inox AISI 304. Encimera estampada d'espessor 15/10, apta per unió lateral i muntatge de columna d'aigua, 4 cremadors principals de potencia màxima 6 kw mitjançant vàlvula de seguretat amb termopar. Encesa de cremador principal mitjançant cremador pilot permanent de baix consum (170 w). Cremador pilot i termopar situat sota el cos del cremador principal, protegits de cops i derrames. Encimera amb angles arrodonits per millor neteja , graelles de ferro fos esmaltades R AAF. Forn de gas GN 2/1 amb vàlvula termostàtica per regular la temperatura de 50 a 300 °C. Cremador de flama estabilitzada amb flama pilot, termopar de seguretat i encesa peça-elèctrica. Càmera de coccio de 575x654x300 d'acer inoxidable. Potencia del forn 8 kw. Terra del forn d'acer esmaltat de gran espessor. Contraporta del forn d'acer inoxidable amb junta de laberint. Sobre peus d'acer inoxidable regulables en altura.	Unit.	1,00
3	Moble neutre d'acer inoxidable AISI 304. Format per doble cos superposat: - superior element neutre top amb calaix incorporat, fondo top completament tapat. Gruix de taulell 15/10. Calaix apte per cubetes GN fins a 150 mm d'altura, amb angles interns arrodonits. Dimensions: 400 x 730 x250 mm - moble base sobre peus d'acer inoxidable regulables en altura. Dimensions: 400 x 665x 620 mm	Unit.	1,00
4	Armari nevera 2 portes d'acer inoxidable AISI 304. Dimensions: 1385 x 794 x 1989 mm. Posterior amb xapa galvanitzada, interior d'acer inox AISI 304. Aïllament de poliuretà injectat a alta pressió lliure de CFC's amb densitat 40 kg/m3. Desaigna a l'interior de la càmera. Control de temperatura final de desglaç. Interior amb unions d'ampli radi per facilitar la neteja. Safata evaporativa d'acer inox. Portes amb tirador integrat i frontisses pivotants amb bloqueig d'obertura. Contra porta embutida amb rivet de triple càmera, fàcilment substituïble. Guies i safates fàcilment desmuntables per la neteja. Safates interiors de 400 x 600 mm. Dimensió lliure de porta 580 x 1495 mm. Volum de la càmera: 1120 L, 2 portes, 6 safates. Compressor: 1/2 HP. Evaporació: forçada. Condensació: ventilada. Temperatura: - 2/+8 °C. Desgel: automàtic. Control: digital. Refrigerant: R-290. Tensió/freqüència: 220 V/ 50 Hz. Potencia: 420 W. Dimensions 1385 x 794 x 1989 mm. Capacitat: 1120 litres. Potencia: 0,6 kw	Unit.	1,00
5	Armari congelador de 1 porta d'acer inoxidable. Dimensions: 687 x 794 x 2130 mm. Posterior amb xapa galvanitzada, interior d'acer inox AISI 304. Aïllament de poliuretà injectat a alta pressió lliure de CFC's amb densitat 40 kg/m3. Desaigna a l'interior de la càmera. Control de temperatura final de desglaç. Interior amb unions d'ampli radi per facilitar la neteja. Safata evaporativa d'acer inox. Portes amb tirador integrat i frontisses pivotants amb bloqueig d'obertura. Contra porta	Unit.	1,00

	embotida amb rivet de triple càmera, fàcilment substituïble. Guies i safates fàcilment desmuntables per la neteja. Safates interiors de 400 x 600 mm. Dimensió lliure de porta 580 x 1495 mm. Volum de la càmera: 600 L, 1 porta, 3 safates amb 3 jocs de guies. Compressor: 5/8 HP. Evaporació: forçada. Condensació: ventilada. Temperatura: -18 °C. Desgel: automàtic. Control: digital. Refrigerant: R-290. Tensió/freqüència: 220 V/ 50 Hz. Potència: 631 W.		
6	Armari de peu per la vaixela amb dues portes corredisses amb clau, d'acer inoxidable AISI 304 18/10 amb acabat setinat. Dimensions: 1400 x 600 x 1900 mm. Potes regulables. Amb 3 prestatges entremitjos de gran capacitat i pesos de fins a 80 kg per prestatge, regulables en alçada.	Unit.	1,00
7	Taula central amb rodes (dues amb fre) de dimensions 1600 x 600 x 850 mm. Construït amb acer inoxidable AISI 304 18/10 setinat amb omegues de reforç. Prestatge inferior Frontal de 65 mm en punt rodó, totalment soldat Potes quadrades d'acer inoxidable de 40 x 40 mm per elevar l'altura des dels 850 fins els 900 mm.	Unit.	1,00
8	Prestatgeria de polietilè de 4 nivells de 1197 x 460 x 1685 mm Balde resistent al fred fins a -30 °C (amb homologació higiènica alimentaria NF). Estructura en Duralinox anoditzat a 15 micres de 1675 mm d'altura. Fàcil neteja (inclòs al rentavaixelles). Pes màxim recomanat per balda inferior 120 kg/m, per balda superior 100 kg/m.	Unit.	2,00
9	Subministre i col·locació d'un rentavaixela mod. E-50 o similar. Dimensions 565 x 610 x 825 mm. Cistella de 500 x 500 mm. Alçada útil de rentat 32 cm. Cicle de rentat 2 minuts. Dosificador abrillantador. Doble filtre a la cuba. Micro seguretat a la porta Xassís monopared. Potència 3,9 kw. Voltatge 230 V II. Dotació de dues cistelles per vasos. Inclòs braç de rentat superior i inferior d'acer inoxidable.	Unit.	1,00
10	Robot de cuina picadora-emulsionadora de capacitat de cuba de 3 litres, tipus Thermomix o similar. Dimensions del calder: 160 D x 160 mm. Recipient d'acer inoxidable Variador de velocitat amb sistema continu. Velocitat variable min/max: 450/3.000 r.p.m. Motor i cuba aïllats. Gran resistència. Aïllament tèrmic excel·lent entre aliment i motor. Microrruptors de seguretat en tapa i cuba. Dotació: fulles microdentada + revolvedor. Disseny i fabricació d'acord amb la directiva europea 89//392/CEE, 93/68/CEE i 73/23/CEE. Potència: 500 V. Monofàsica 230 V 50/60 Hz.	Unit.	1,00
11	Campana mural de 1200 x 900 mm amb extinció d'incendis. Campana mural mixta. Filtres lames rodones 490 x 490 x 50 inox. Caixa de ventilació s. o. 12/6 -1 cv 1000 rpm 400 °C 2 H Visera impulsió amb tela met. 12/6 Reducció aspiració 12/6 315-350 Junta antivibradora de 400°C D350 Suport/s amb Silentblock tipus molla Tub helicoidal D350 igual que tots els elements: maneguet d'unió, corba 90°, corba 45°, brida enrajolar, brida solta i maneguet de corona Pantalla campana 1200 mm 18 led. V.F. II-III 220 CV VFnc3S-2015PL-WP. Caixa amb variador de freqüència INOX 304	Unit.	1,00

	Comandament a distància MITOS VT6 amb caixa i cable de 10, o similar Silenciador de D350 L=1200 amb suport Tremuja 12/6 de 215 x 315 D Visera amb tela metàl·lica D350 Sistema d'extinció d'incendis homologat i certificat. Maquinària exterior instal·lada sobre la coberta de xapa amb els suports pertinents per una perfecta adaptació al sistema constructiu actual. Inclòs el sistema de seguretat del personal per poder accedir a la maquinària superior.		
12	Subministre, transport, instal·lació, muntatge i posada en marxa de tots els elements	PA	1,00
Nota:	Els residus que es derivin dels treballs propis de l'obra en general, residus petris no orgànics ni plàstics, es portaran a l'abocador de cada remesa transportada on hi consti el transportista i la procedència de les runes, i es complirà tot allò que es derivi del Decret 201/1994, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.		
	S'inclou elements necessaris (bastida tubular, plataforma mòbil, ...) per la realització de l'obra, així com mesures de seguretat corresponents.		

Terrassa, febrer de 2.021

PRESSUPOST

		Unitat	€/unit	Import
1	Retirada de mobiliari existent dins l'actual cuina i menjador de les educadores per encabir la nova distribució i els nous elements per la cuina: -Traslladar: taula i cadires menjador de les educadores a nou espai dins l'escola, nevera actual tipus combi a l'actual menjador d'educadores, prestatge d'acer inoxidable a nova ubicació dins la mateixa cuina - Retirar: campana extractora actual amb el respectiu conducte, forn i focs, rentaplats actual, moble auxiliar costat forn, moble auxiliar mòbil, armari de cos alt. Els elements que no s'aprofitin, cal portar-los a l'abocador autoritzat.	1,00 PA	300,00 €	300,00 €
2	Subministre i col·locació de cuina de 4 focs amb forn incorporat. Dimensions de 800x730x870 mm Construït en acer inox AISI 304. Encimera estampada d'espessor 15/10, apta per unió lateral i muntatge de columna d'aigua, 4 cremadors principals de potencia màxima 6 kw mitjançant vàlvula de seguretat amb termopar. Encesa de cremador principal mitjançant cremador pilot permanent de baix consum (170 w). Cremador pilot i termopar situat sota el cos del cremador principal, protegits de cops i derrames. Encimera amb angles arrodonits per millor neteja , graelles de ferro fos esmaltades R AAF. Forn de gas GN 2/1 amb vàlvula termostàtica per regular la temperatura de 50 a 300 °C. Cremador de flama estabilitzada amb flama pilot, termopar de seguretat i encesa peça-elèctrica. Càmera de cocció de 575x654x300 d'acer inoxidable. Potencia del forn 8 kw. Terra del forn d'acer esmaltat de gran espessor. Contraporta del forn d'acer inoxidable amb junta de laberint. Sobre peus d'acer inoxidable regulables en altura.	1,00 Un	2.500,00 €	2.500,00 €
3	Moble neutre d'acer inoxidable AISI 304. Format per doble cos superposat: - superior element neutre top amb calaix incorporat, fondo top completament tapat. Gruix de taulell 15/10. Calaix apte per cubetes GN fins a 150 mm d'altura, amb angles interns arrodonits. Dimensions: 400 x 730 x250 mm - moble base sobre peus d'acer inoxidable regulables en altura. Dimensions: 400 x 665x 620 mm	1,00 Un	700,00€	700,00 €
4	Armari nevera 2 portes d'acer inoxidable AISI 304. Dimensions: 1385 x 794 x 1989 mm. Posterior amb xapa galvanitzada, interior d'acer inox AISI 304. Aïllament de poliuretà injectat a alta pressió lliure de CFC's amb densitat 40 kg/m3. Desaigna a l'interior de la càmera. Control de temperatura final de desglaç. Interior amb unions d'ampli radi per facilitar la neteja. Safata evaporativa d'acer inox. Portes amb tirador integrat i frontisses pivotants amb bloqueig d'obertura. Contra porta embutida amb rivet de triple càmera, fàcilment substituïble. Guies i safates fàcilment desmuntables per la neteja. Safates interiors de 400 x 600 mm. Dimensió lliure de porta 580 x 1495 mm. Volum de la càmera: 1120 L, 2 portes, 6 safates. Compressor: 1/2 HP. Evaporació: forçada. Condensació: ventilada. Temperatura: -2/+8 °C. Desgel: automàtic. Control: digital. Refrigerant: R-290. Tensió/freqüència: 220	1,00 Un	2.100,00 €	2.100,00 €

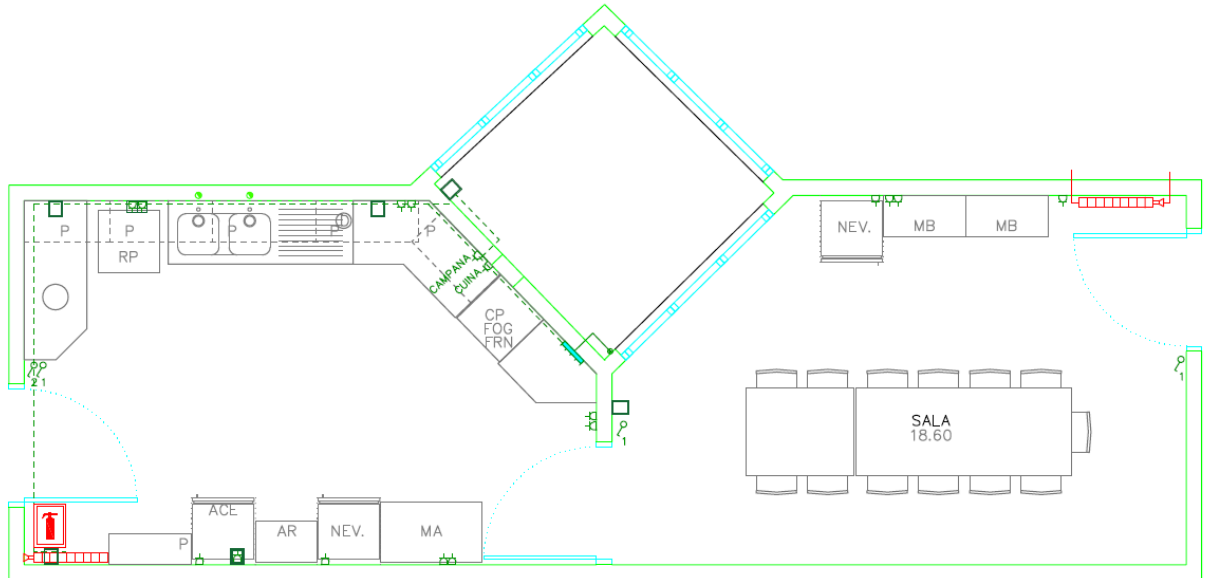
	V/ 50 Hz. Potencia: 420 W. Dimensions 1385 x 794 x 1989 mm. Capacitat: 1120 litres. Potencia: 0,6 kw			
5	<p>Armari congelador de 1 porta d'acer inoxidable. Dimensions: 687 x 794 x 2130 mm.</p> <p>Posterior amb xapa galvanitzada, interior d'acer inox AISI 304. Aïllament de poliuretà injectat a alta pressió lliure de CFC's amb densitat 40 kg/m³. Desaigua a l'interior de la càmera. Control de temperatura final de desglaç. Interior amb unions d'ampli radi per facilitar la neteja. Safata evaporativa d'acer inox. Portes amb tirador integrat i frontisses pivotants amb bloqueig d'obertura. Contra porta embotida amb rivet de triple càmera, fàcilment substituïble. Guies i safates fàcilment desmuntables per la neteja. Safates interiors de 400 x 600 mm. Dimensió lliure de porta 580 x 1495 mm. Volum de la càmera: 600 L, 1 porta, 3 safates amb 3 jocs de guies. Compressor: 5/8 HP. Evaporació: forçada. Condensació: ventilada. Temperatura: -18 °C. Desgel: automàtic. Control: digital. Refrigerant: R-290. Tensió/freqüència: 220 V/ 50 Hz. Potencia: 631 W.</p>	1,00 Un.	2.100,00 €	2.100,00 €
6	<p>Armari de peu per la vaixela amb dues portes corredisses amb clau, d'acer inoxidable AISI 304 18/10 amb acabat satinat.</p> <p>Dimensions: 1400 x 600 x 1900 mm. Potes regulables. Amb 3 prestatges entremitjos de gran capacitat i pesos de fins a 80 kg per prestatge, regulables en alçada.</p>	1,00 Un	1.100,00 €	1.100,00 €
7	<p>Taula central amb rodes (dues amb fre) de dimensions 1600 x 600 x 850 mm.</p> <p>Construït amb acer inoxidable AISI 304 18/10 setinat amb omegues de reforç.</p> <p>Prestatge inferior</p> <p>Frontal de 65 mm en punt rodó, totalment soldat</p> <p>Potes quadrades d'acer inoxidable de 40 x 40 mm per elevar l'altura des dels 850 fins els 900 mm.</p>	1,00 Un	450,00 €	450,00 €
8	<p>Prestatgeria de polietilè de 4 nivells de 1197 x 460 x 1685 mm</p> <p>Baldes resistents al fred fins a -30 °C (amb homologació higiènica alimentaria NF). Estructura en Duralinox anoditzat a 15 micres de 1675 mm d'altura. Fàcil neteja (inclòs al rentavaixelles). Pes màxim recomanat per balda inferior 120 kg/m, per balda superior 100 kg/m.</p>	2,00 Un	300,00 €	600,00 €
9	<p>Subministre i col·locació d'un rentavaixelles mod. E-50 o similar.</p> <p>Dimensions 565 x 610 x 825 mm. Cistella de 500 x 500 mm. Alçada útil de rentat 32 cm. Cicle de rentat 2 minuts. Dosificador abrillantador. Doble filtre a la cuba. Micro seguretat a la porta Xassis monopared. Potencia 3,9 kw.</p> <p>Voltatge 230 V ll. Dotació de dues cistelles per vasos. Inclòs braç de rentat superior i inferior d'acer inoxidable.</p>	1,00 Un	1.400,00 €	1.400,00 €
10	<p>Robot de cuina picadora-emulsionadora de capacitat de cuba de 3 litres, tipus Thermomix o similar. Dimensions del calder: 160 D x 160 mm.</p> <p>Recipient d'acer inoxidable</p> <p>Variador de velocitat amb sistema continu. Velocitat variable min/max: 450/3.000 r.p.m.</p>	1,00 Un	1.000,00 €	1.000,00 €

	Motor i cuba aïllats. Gran resistència. Aïllament tèrmic excel·lent entre aliment i motor. Microrruptors de seguretat en tapa i cuba. Dotació: fulles microdentada + revolver. Disseny i fabricació d'acord amb la directiva europea 89//392/CEE, 93/68/CEE i 73/23/CEE. Potència: 500 V. Monofàsica 230 V 50/60 Hz.			
11	Campana mural de 1200 x 900 mm amb extinció d'incendis. Campana mural mixta. Filtres lames rodones 490 x 490 x 50 inox. Caixa de ventilació s. o. 12/6 -1 cv 1000 rpm 400 °C 2 H Visera impulsió amb tela met. 12/6 Reducció aspiració 12/6 315-350 Junta antivibradora de 400°C D350 Suport/s amb Silentblock tipus molla Tub helicoidal D350 igual que tots els elements: maneguet d'unió, corba 90°, corba 45°, brida enrajolar, brida solta i maneguet de corona Pantalla campana 1200 mm 18 led. V.F. II-III 220 CV VFnc3S-2015PL-WP. Caixa amb variador de freqüència INOX 304 Comandament a distància MITOS VT6 amb caixa i cable de 10, o similar Silenciador de D350 L=1200 amb suport Tremuja 12/6 de 215 x 315 D Visera amb tela metàl·lica D350 Sistema d'extinció d'incendis homologat i certificat. Maquinària exterior instal·lada sobre la coberta de xapa amb els suports pertinents per una perfecta adaptació al sistema constructiu actual. Inclòs el sistema de seguretat del personal per poder accedir a la maquinària superior.	1,00 Un	9.000,00 €	9.000,00 €
22	Subministre, transport, instal·lació, muntatge i posada en marxa de tots els elements	1,00 PA	600,00 €	600,00 €
Total:			21.850,00 €	
Els residus que es derivin dels treballs propis de l'obra en general, residus petris no orgànics ni plàstics, es portaran a l'abocador de cada remesa transportada on hi consti el transportista i la procedència de les runes, i es complirà tot allò que es derivi del Decret 201/1994, regulador dels enderrocs i altres residus de la construcció.				
S'inclou elements necessaris (bastida tubular, grúa...) per la realització de l'obra, així com mesures de seguretat corresponents.				

Terrassa, febrer de 2.021

DOCUMENT 4- FOTOGRAFIES I PLÀNOLS

Plànol distribució actual:



Plànol amb la nova distribució:

