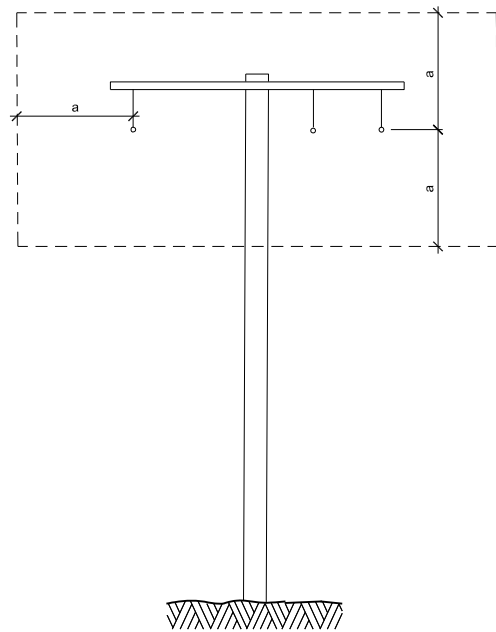
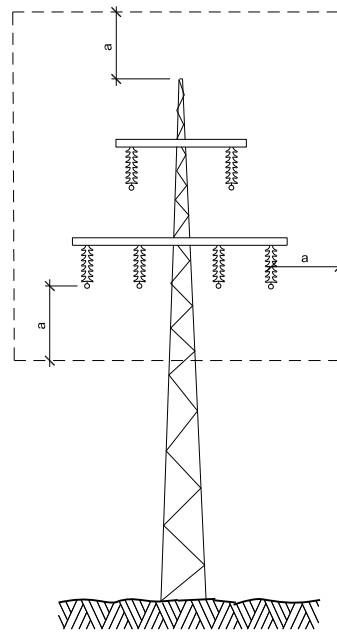


a = 2,00 m.
Línies B.T.



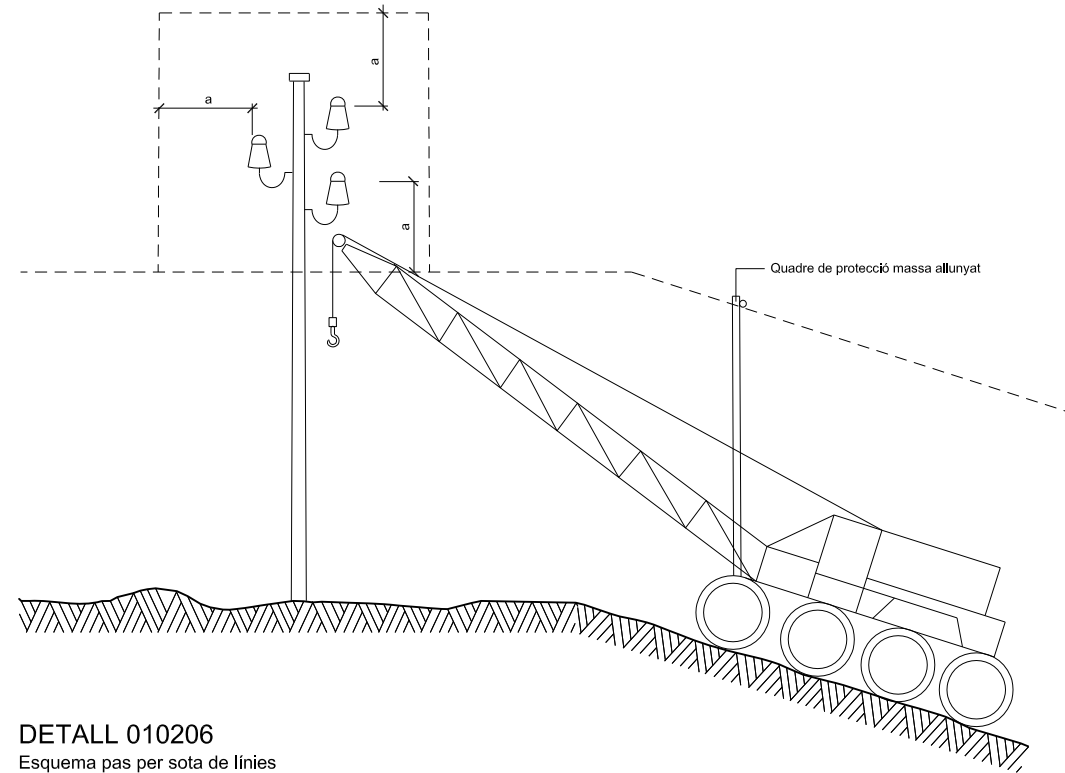
a = 3,00 m.
Línies A.T.
fins a 57.000 V.



a = 5,00 m.
Línies A.T.
per demunt de 57.000 V.

DETALL 010205

Distàncies relatives de protecció per la maquinària
d'obra propera a les línies elèctriques aèries



DETALL 010206
Esquema pas per sota de línies
aèries de baixa tensió

**AJUNTAMENT
DELS
PALLARESOS**



PROJECTE DE BAIXA TENSÍO
ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR
QUADRES A I B

SITUACIÓ: ELS PALLARESOS

FITXER: PRY-400000-AN-06-02.dwg

5 de 9

DATA: FEBRER 2013

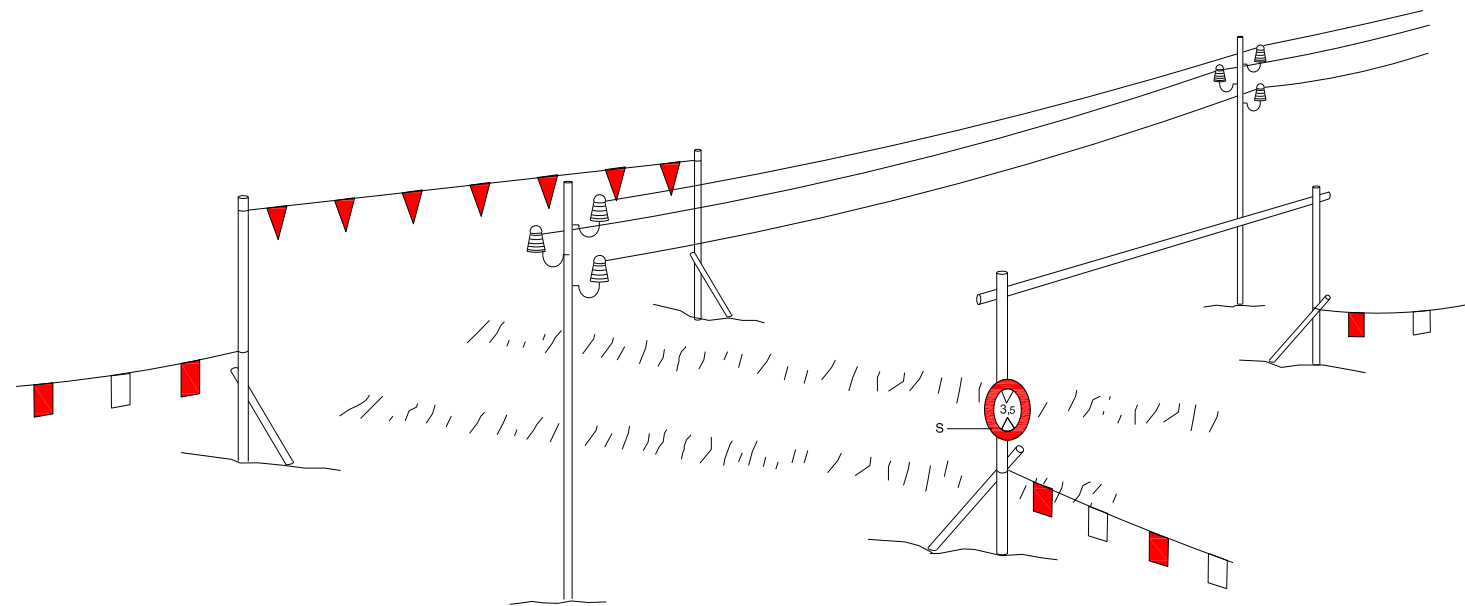
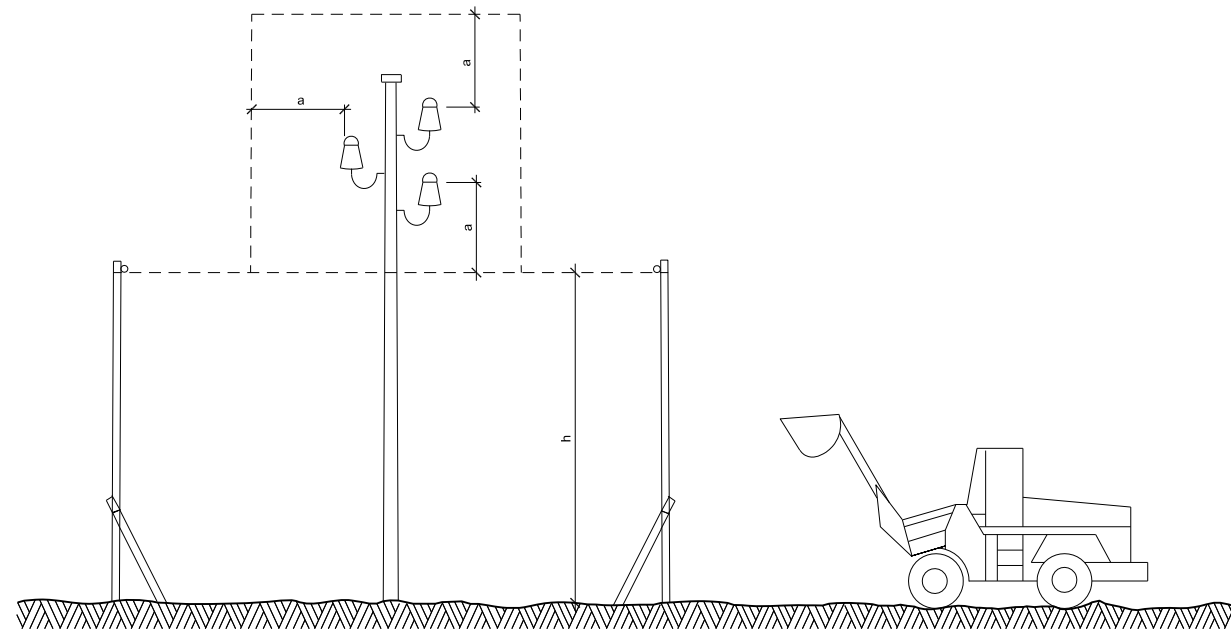
ESCALA: INDICADES

PLANO: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

DETALLS

2

JULIO CADENA GUTIERREZ
ENGINYER INDUSTRIAL



h = Pas llure
 S = Senyal de màxima alçada

DETALL 010204
 Pòrtic de balisament protecció
 de línies elèctriques aèries

**AJUNTAMENT
 DELS
 PALLARESOS**



PROJECTE DE BAIXA TENSIÓ
 ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR
 QUADRES A I B

SITUACIÓ: ELS PALLARESOS

FITXER: PRY-400000-AN-06-02.dwg

6 de 9

DATA: FEBRER 2013

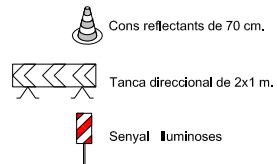
ESCALA: INDICADES

PLANO:

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
 DETALLS

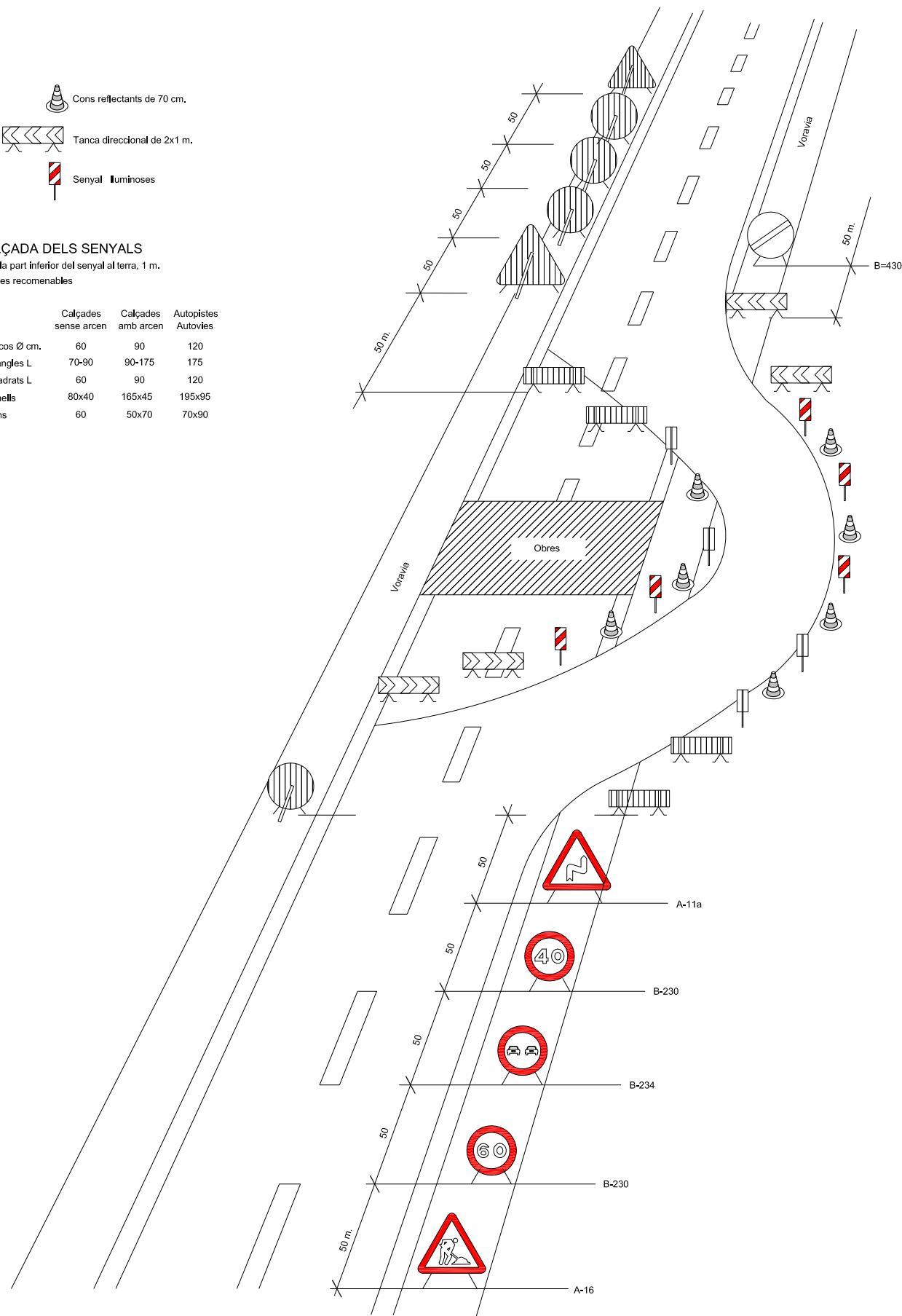
2

JULIO CADENA GUTIERREZ
 ENGINYER INDUSTRIAL

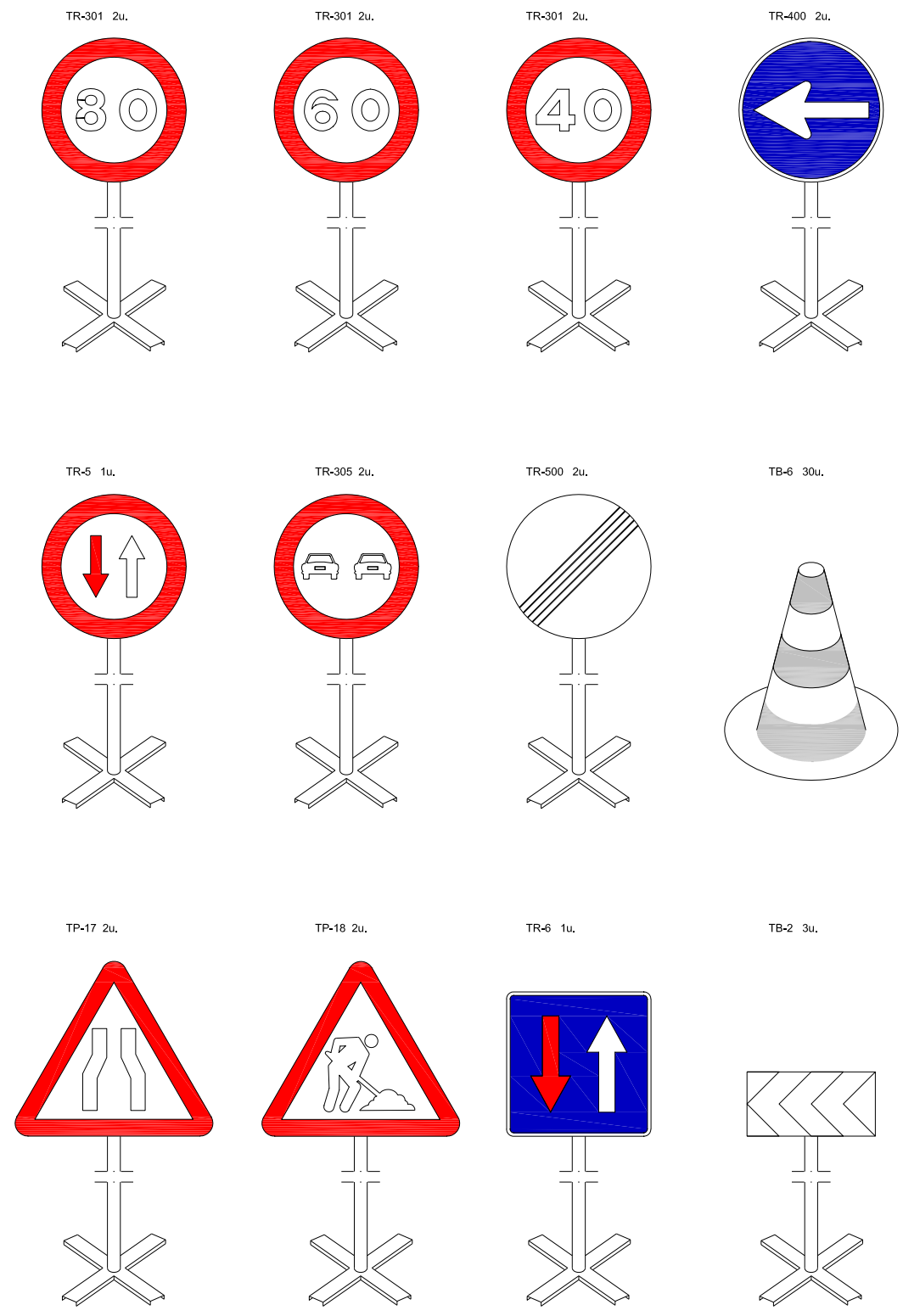


ALÇADA DELS SENYALS
De la part inferior del senyal al terra, 1 m.
Mides recomenables

	Calçades sense arcen	Calçades amb arcen	Autopistes Autovies
Discos Ø cm.	60	90	120
Triangles L	70-90	90-175	175
Quadrats L	60	90	120
Panells	80x40	165x45	195x95
Cons	60	50x70	70x90



DETALL 010400
Senyalització en talls de carrers amb desviament



Equip estàndard - Senyalització provisional d'obres per carretera convencional - senyals amb fons groc

DETALL 010401
Equip senyalització provisional d'obres

AJUNTAMENT DELS PALLARESOS



PROJECTE DE BAIXA TENSÍO ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR QUADRES A I B

SITUACIÓ: ELS PALLARESOS

FITXER: PRY-400000-AN-06-02.dwg

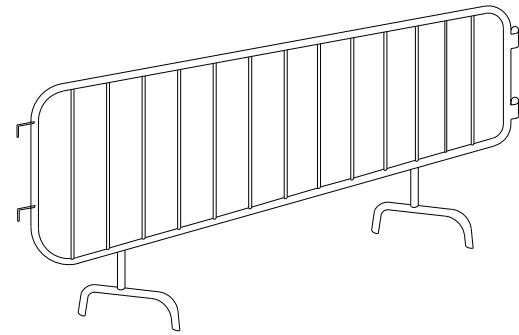
7 de 9

DATA: FEBRER 2013

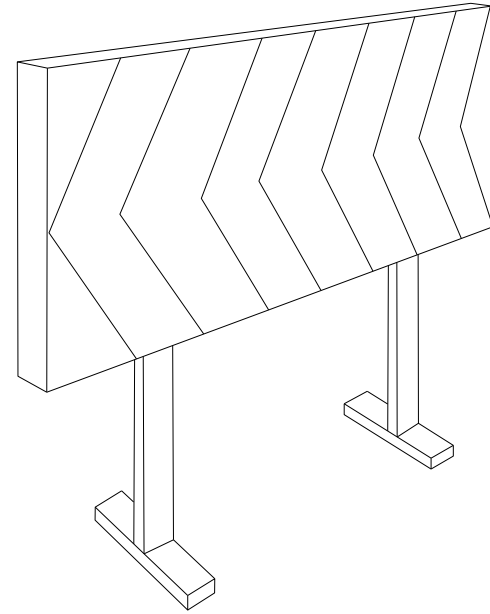
ESCALA: INDICADES

PLANO: _____

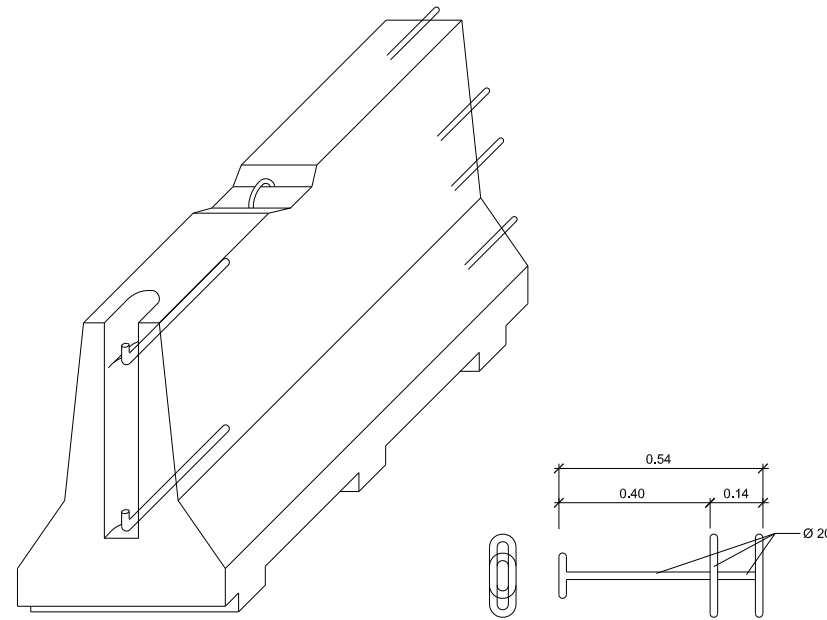
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DETALLS



DETALL 010101
Tanca

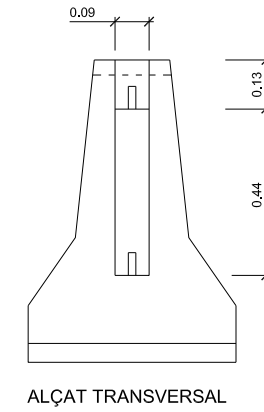


DETALL 010100
Plafó desviament trànsit

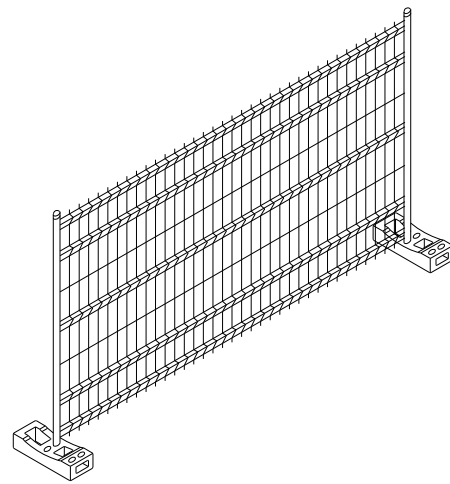


AXONOMÈTRICA

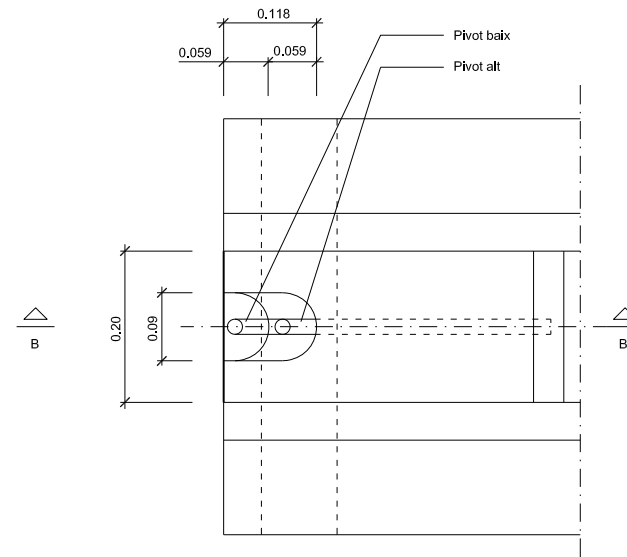
CLAVILLA D'UNIO



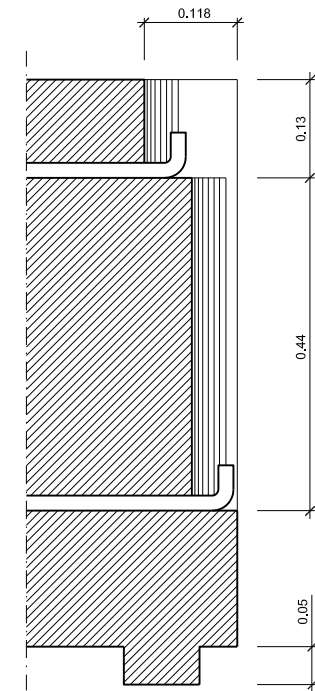
ALÇAT TRANSVERSAL



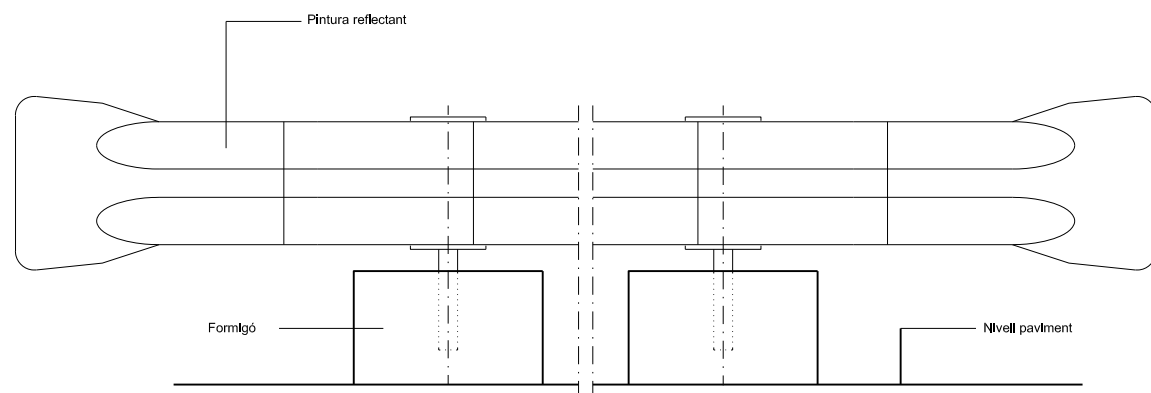
DETALL 010106
Tanca mòbil



PLANTA DETALL A
ESCALA 1:10

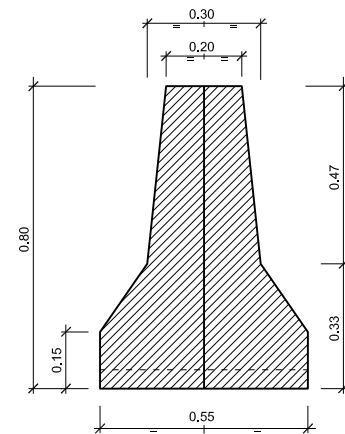


SECCIÓ B-B'
ESCALA 1:10



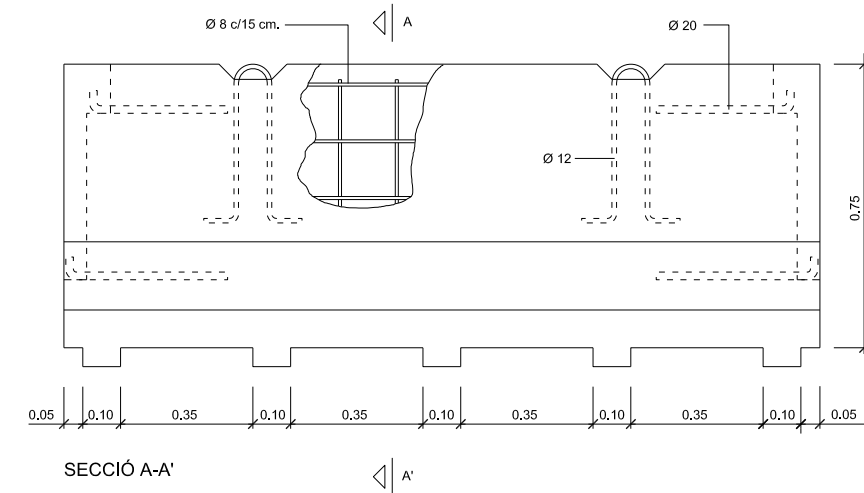
Alçat

DETALL 010102
Bionda tancament d'obra



SECCIÓ A-A'

DETALL 010103
Barrera rígida (Portàtil)
ESCALA 1:20



SECCIÓ A-A'

AJUNTAMENT
DELS
PALLARESOS



PROJECTE DE BAIXA TENSÍO
ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR
QUADRES A I B

SITUACIÓ: ELS PALLARESOS

FITXER: PRY-400000-AN-06-02.dwg

8 de 9

DATA: FEBRER 2013

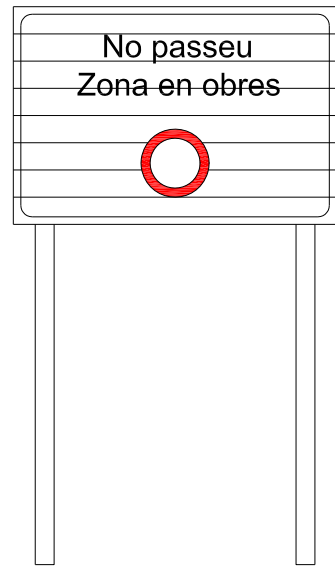
ESCALA: INDICADES

PLAND:

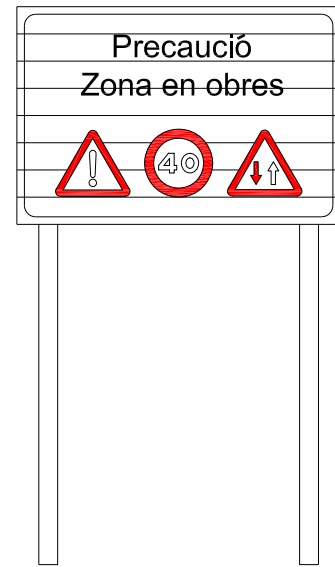
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
DETTALLS

2

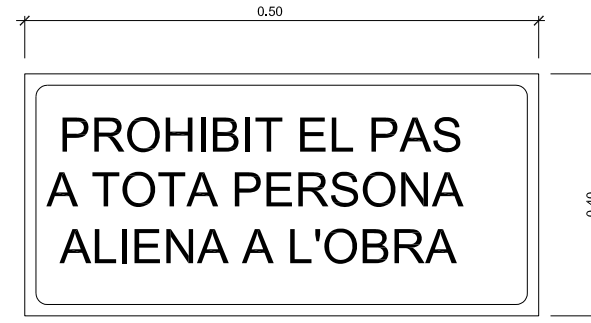
JULIO CADENA GUTIERREZ
ENGINYER INDUSTRIAL



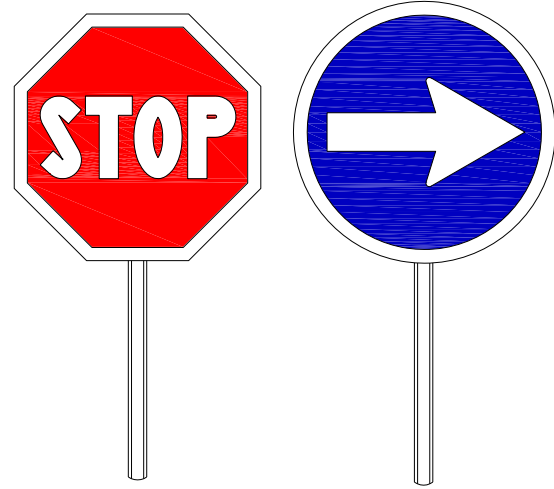
DETALL 010501
C-3, Senyalització d'obres



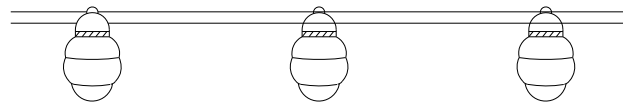
DETALL 010500
C-1, Senyalització d'obres



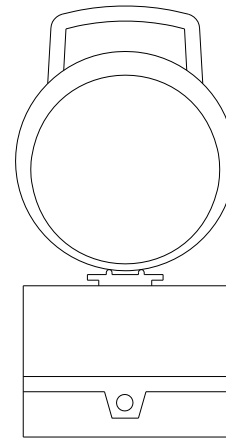
DETALL 010502
Cartell indicatiu de risc



DETALL 010506
Paletes manuals de senyalització



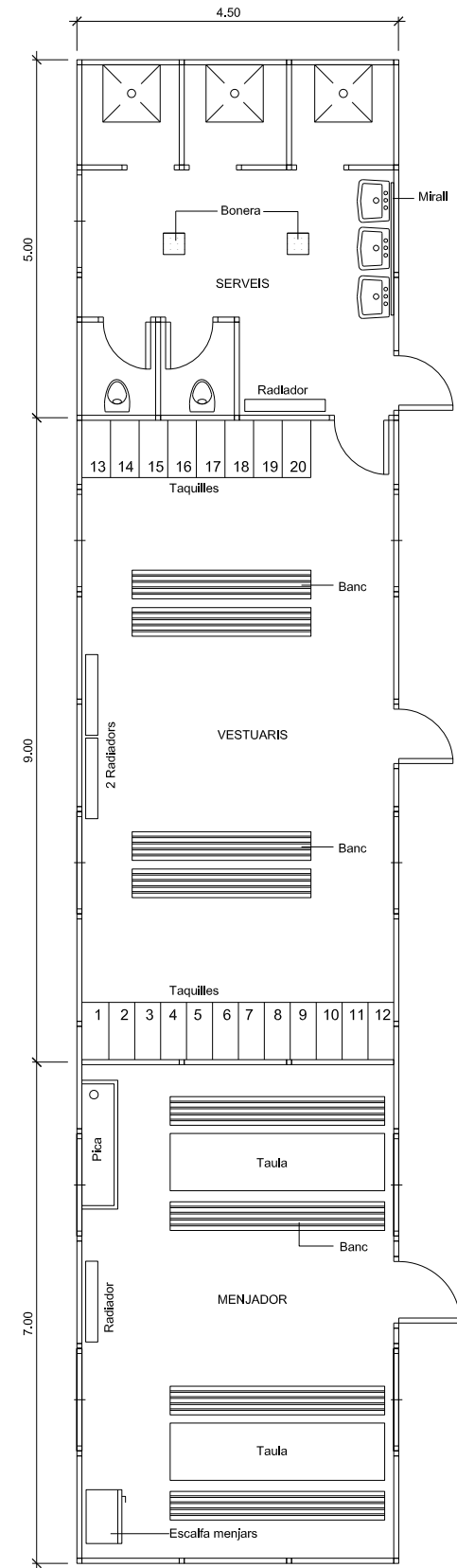
DETALL 010104
Balisa amb llums intermitents



DETALL 010504
Balisa intermitent
cèdula fotoelèctrica



DETALL 010503
Senyal de perill de mort



DETALL 020101
Planta barracons tipus
ESCALA 1:100

AJUNTAMENT
DELS
PALLARESOS



PROJECTE DE BAIXA TENSIO
ENLLUMENAT PÚBLIC EXTERIOR
QUADRES A I B

SITUACIÓ: ELS PALLARESOS

FITXER: PRY-400000-AN-06-02.dwg

9 de 9

DATA: FEBRER 2013

ESCALA: INDICADES

PLANO:

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
DETALLS

2

JULIO CADENA GUTIERREZ
ENGINYER INDUSTRIAL



PLEC DE CONDICIONS



PLEC DE CONDICIONS

1.- DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

Les obres objecte del present Pla de Seguretat estaran regulades, durant la totalitat de la execució, per les condicions que en matèria de seguretat i salut i que, amb caràcter obligatori, es descriuen a continuació:

- Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals, de 8 de novembre (BOE núm. 269, de 10.11.1995).
- R.D. 1627/1997 de 24 d'octubre, sobre Disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció. Ministeri de la Presidència (BOE núm. 256, 25.10.1997).
- Conveni de 26.06.73, pel que queda reglada la edat mínima d'admissió en el treball.
- Decret 26.7.57. Relació de treballs prohibits a menors (BOE 26.8, rect. 5.9.1957).
- R.D. 39/1997, de 17 de gener, pel que s'aprova el Reglament de Serveis de Prevenció, Ministeri de Treball i assumptes socials (BOE núm. 27, 31.01.1996).
- R.D. 487/1997, de 14 d'abril, sobre disposicions mínimes de Seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, dels treballadors. Ministeri de Treball i assumptes socials (BOE núm. 97, 23.04.1997).
- Ordenances Metropolitanes de la Construcció.
- R.D. 1407/1992, de 20 de novembre, pel que es regulen les condicions per la comercialització i lliure circulació intercomunitària dels EPI's. (BOE. núm. 311, de 28.12.1992) (CE.-BOE. núm. 42, 24.02.1993). Modificació. R.D. 159/1995, del 3 de febrer del Ministeri de la Presidència (BOE. núm. 57, 08.03.1995) (CE.- BOE., núm. 57, 08.03.1995).
- Norma bàsica de l'Edificació per la protecció contra incendis (CPI-97).
- R.D. 485/1997, de 14 d'abril, sobre les disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. Ministeri de treball. Ministeri de Treball i assumptes Socials (BOE núm. 97, 23.04.1997).
- Ordre de 16.12.87. Models per la notificació d'accidents de treball (BOE. 29.12.87, rect. 7.3.88).
- Reglament electrotècnic de Baixa Tensió, BOE. 09.10.73 i instruccions complementàries.
- Reglament Tècnic de Línies Elèctriques Aèries d'Alta Tensió (Decret 3151/68, de 28 de novembre).
- Ordre del 6 de Maig de 1988, on s'estableixen els requisits i les dates de les comunicacions d'obertura prèvia o represa d'activitats d'empreses i centres de treball. Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE núm. 117, 16.05.1988).
- R.D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de Seguretat i Salut relatives a la utilització dels treballadors d'equips de protecció individual. Ministeri de la Presidència (BOE núm. 188, 12.06.1997).
- R.D. 1215/1997, de 18 de juliol, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut per la utilització dels treballadors dels equips de treball. Ministeri de la Presidència (BOE núm. 188, 07.10.1997).
- Ordre del 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27.01.98), pel que s'aprova el model del llibre d'incidències en les obres de construcció.
- Resolució de 4 de novembre de 1988 del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30.11.1988) per el que s'estableix un certificat de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques.
- Reial decret 1316/1989, de 27 d'octubre del Ministeri de Relacions amb les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE núm. 263, 02.11.1989) (CE-BOE núm. 295, 09.12.1989 y núm. 126, 26.05.1990) pel que s'estableix la Protecció dels treballadors davant riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball.
- Reial Decret – Legislatiu 1/1995, de 24 de març, del Ministeri de Treball y Seguretat Social (BOE 29.03.1995). Text refós de la Llei de l'Estatut dels Treballadors.
- Reial Decret 486/1997, de 14 de abril, del Ministeri de Treball i Assumptes Socials (BOE núm. 97, 23.04.1997). Pel que s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut en els llocs de treball.
- Reial Decret 2001/1983, sobre la Regulació de la Jornada de Treball, Jornades Especials i Descans.
- Reial Decret 1435/92, de 27 de novembre, pel que es dicten les disposicions d'aplicació de la Directiva del Consell 89/392/CEE, relativa a l'aproximació de les legislacions dels Estats membres sobre màquines. (BOE núm. 297, 11.12.1995). Modificació. R.D. 56/1995, de 20 de gener (BOE núm. 33, 08.02.1995). Relació de les normes harmonitzades en l'àmbit del R.D. Resolució de l'1 de juny de 1996, del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE. núm. 155, 27.06.1996).
- Reglament d'indústries molestes, insalubres, nocives y perilloses (Decreto 2414/61, de 30.11 BOE 7.12.61 y 7.3.62.).

- Reglament d'aparells elevadors per obres. Ordre del 23 de maig de 1977 del Ministeri d'Indústria /BOE 14.6.1977). (C.E.- BOE núm. 170. 18.07.1997). Modificació de l'article 65. Ordre de 7 de maig.
- R.D. 474/1988, del 30 de març del Ministeri d'Indústria i Energia sobre Disposicions d'aplicació de la directiva del consell 84-528-CEE sobre aparells elevadors i de manipulació mecànica (BOE núm. 121, del 20.05.1988).
- Aparells elevadors I.T.C. (BOE. 11.6.1986).
- ITC-MIE-AEM2. "Grues desmuntables per obres". Ordre del 28 de juny de 1988, del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE núm. 162, 07.07.1988) (CE-BOE, núm. 239, 05.10.1988). Modificació. Ordre del 16 d'abril de 1990 (BOE núm. 239, 05.10.1988). Modificació. Ordre de 16 d'abril de 1990 (BOE núm. 98, 24.04.1990) (BOE núm. 115, 14.05.1990).
- ITC-MIE-AEM4 de Reglament d'Aparells d'Elevació i Manutenció, referent a "Grues mòbils autopropulsades usades". R.D. 2370/1996, del 18 de novembre, del Ministeri d'Indústria i Energia (BOE. núm. 24.12.1996).
- Reial Decret 1495/1986 del 26 de maig de la presidència de govern, Reglament de Seguretat a les màquines. (BOE núm. 173, 21.07.1986) (CE BOE núm. 238, 04.10.1986). Modificació. Real Decret 590/1989, de 19 de maig, del Ministeri de Relacions amb Les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE núm. 132, 03.16.1989). Instrucció tècnica complementària ITC-MSG-SMU. Ordre de 8 d'abril de 1991, del Ministeri de Relacions amb Les Corts i de la Secretaria de Govern (BOE núm. 87, de 11.04.1991). Modificació. Real Decret 830/1991, de 24 de maig del Ministeri de Relacions amb Les Corts i de la Secretaria del Govern (BOE núm. 130, 31.05.1991).
- Ordenança del Treball de la Construcció, Vidre i Ceràmica (O.M. de 28.08.70). Modificació: (O.M. de 27.07.73).
- Ordre de 31 de gener de 1940 del Ministeri de Treball, Reglament de Seguretat i Higiene en el treball. (BOE núm. 34, 03.02.1940). Reglament derogat excepte el capítol VII, "Bastides", per "L'ordenança general de Seguretat i Higiene en el treball" (Ordre del 9 de març de 1971).
- Ordre de 20 de maig de 1952 del Ministeri de Treball, Reglament de Seguretat i Higiene en el treball. (BOE núm. 167, 15.06.1952). Modificació de l'article 115. Ordre del 10 de desembre de 1953 (BOE. núm. 356, 22.12.1953).
- Llei 8/1988, del 7 d'abril, de la Suprema Autoritat de l'Estat sobre Infraccions i sancions en l'ordre social. (BOE. núm. 91, 15.04.1988).
- Ordre del 31 d'octubre de 1984, Reglament sobre treballs amb risc d'amiant del Ministeri de Treball (BOE núm. 267, 07.11.1984) (CE.-BOE núm. 280, 22.11.1984). Normes complementàries. Ordre del 7 de gener de 1987 (BOE núm. 13, 15.01.1987). Prevenció i reducció de la contaminació del medi ambient produïda per l'amiant. R.D. 108/1991, de l'1 de febrer, del Ministeri de Relacions amb Les Corts i de la Secretaria del Govern. (BOE. núm. 32, 06.02.0991) (CE.-BOE. núm. 43, 19.02.1991). Modificació dels articles 2, 3 i 13 l'article 2 de l'Ordre de 7 de gener de 1987 per la qual s'estableixen normes complementàries a aquest reglament. Ordre de 26 de juliol de 1993, Ministeri de Treball i Seguretat Social (BOE núm. 186).
- R.D. 665/1997, de 12 de maig, sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents cancerígens durant el treball. Ministeri de la Presidència (BOE. núm. 124, 24.05.1997).
- Conveni Col·lectiu Provincial de la Construcció.
- Ordre de 7 d'agost de 1969, sobre el Reglament per instal·lacions distribuïdores de gasos líquids de petroli de 0.1 a 20 m³ de capacitat. (BOE. 21.08.1969).
- Reial Decret 2443/1969, pel que s'aprova el Reglament de recipients a pressió (BOE 28.08.1969).
- Reial Decret 2913/1973, pel que s'aprova el Reglament General del sèrie públic de Gasos Combustibles (BOE. 21.11.1973).
- Reial Decret 1651/1974, pel que s'aprova el Reglament d'aparells que utilitzen combustibles gasosos (BOE: 20 y 21.06.1974).
- Ordre de 29 de març de 1974, sobre les normes bàsiques per les Instal·lacions de subministres de Gas, en edificis habitats (BOE 30.03.1974).
- Decret 2065/1974 de 30 de maig, sobre text refós de la Llei General de Seguretat Social (BOE 20 i 22.07.1974), derogat en gran part pel Reial Decret Legislatiu 1/1994.
- Ordre de 18 de novembre de 1974, sobre el Reglament de xarxes i escomeses de combustibles gasosos i instruccions (BOE 6.12.1974), modificada per les Ordres 26 de octubre de 1983, 6 de juliol de 1984 i 9 de març de 1994.
- Llei del 26 de juliol de 1978, sobre la Prohibició d'exercicis perillosos realitzats per menors.
- Reial Decret 1618/1980, pel que s'aprova el Reglament sobre instal·lacions de calefacció, climatització i aigua calenta sanitària (BOE.6.08.1980), completat pel Reial Decret 2946/1982 i modificat per les Ordres del 16 de juliol de 1981 i del 28 de juny de 1984.

- Ordre del 9 d'abril de 1986, pel que s'aprova el Reglament per la prevenció i protecció de la salut dels treballadors per la presència del plom i els seus components iònics en el centre de treball.
- Reial Decret 1407/1987 que regula les entitats d'inspecció i control reglamentari en matèria de seguretat dels productes, equips e instal·lacions industrials BOE. 19.11.1987).
- HD-1000 (UNE 76502) de juliol de 1990, sobre bastides de servei i treball amb elements prefabricats.
- EN-74 (UNE 76503) de juliol de 1990, sobre Unions, espigues, ajustables i plaques per bastides de treball i puntals d'entibació de tubs d'acer. Requisits i assajos.
- HD 1039 (UNE 76505) de març 1990, sobre Tubos d'acer per puntals d'entibació i bastides de treball. Requisits i assajos.
- Ordre de 8 d'abril de 1991, pel que s'aprova la Instrucció Tècnica Complementària ITC MSG-SM1 del Reglament de seguretat a les màquines (BOE. núm. 87, 11.04.1991). Modificació Reial Decret 830/1991 (BOE. núm. 130, 31.05.1991).
- UNE 81.650.80, Xarxes de seguretat. Característiques i assajos.
- Llei 22/1994 sobre Responsabilitat Civil pels danys causats per productes defectuosos (BOE 7.07.1994).
- Reial Decret 664/1997 sobre la protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb la exposició a agents biològics durant el treball (BOE. núm. 124, 24.05.1997).
- R.D. 171/2004, de 30 de gener, pel que es desenvolupa l'article 25 de la Llei 31/95, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.
- R.D. 836/2003, de 27 de juny, pel que s'aprova la nova instrucció tècnica MIE-AEM-2 del Reglament d'aparells d'elevació i manutenció.
- R.D. 2177/04 de 12 de novembre sobre treballs temporals en altura.
- Llei 32/2006 de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació.
- R.D. 1109/07 de 24 d'agost que desenvolupa la Llei reguladora de la subcontractació a la construcció.

Altres disposicions oficials relatives a la seguretat i salut en el treball que puguin afectar als treballs que es realitzin a la obra.

- Norma NTE IEP/1973 Posada a terra.
- Norma NTE FCA/1974 Formigó
- Norma NTE RPP/1976 Pintura
- Norma NTE QAT/1973 Transitables
- Norma NTE IFA/1975 Abastament
- Norma UNE IFC/1973 Aigua calenta
- Norma NTE IFC/1973 Aigua freda
- Norma UNE 81 707 85 Escales portàtils d'alumini. Simples i d'extensió
- Norma UNE 81 002 85 Protectors auditius. Tipus i definicions
- Norma UNE 81 101 85 Equips de protecció de la visió. Terminologia, classificació i ús.
- Norma UNE 81 200 77 Equips de protecció personal de les vies respiratòries. Definició i classificació
- Norma UNE 81 208 77 Filtres mecànics. Classificació, característiques i requeriments
- Norma UNE 81 250 80 Guants de protecció. Definicions i classificació
- Norma UNE 81 304 83 Calçat de seguretat. Assajos de resistència a la perforació de la sola
- Norma UNE 81 353 80 Cinturons de seguretat. Característiques i assajos

Altres normes que afectin al conjunt de treballs que poden donar-se durant el transcurs de l'obra.

2.- CONDICIONS DELS MEDIS DE PROTECCIÓ

Totes les peces de vestir de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-les al seu termini.

Quan per les circumstàncies del treball es produeixi un deteriorament més ràpid del previst en una determinada peça de vestir o equip, se substituiran, independentment de la durada prevista o data d'entrega.

Tota peça de vestir o equip de protecció que hagi sofert un tractament límit, això és, al màxim per al qual està pensat (per exemple, un accident) serà rebutjat i substituït en el moment.

Aquelles peces de vestir que per l'ús hagin quedat balderes o amb més toleràncies de les permeses pel fabricant, seran substituïdes immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció mai representarà un perill pell mateix

2.1.- Proteccions personals

Tots els elements de protecció personal s'ajustarà a les Normes d'Homologació del Ministeri de Treball (O.M. 17-5-79) (B.O.E. 29-5-74), sempre que existeixi en el mercat.

2.2.- Proteccions col·lectives

<i>Element</i>	<i>Condicció</i>
Pòrtics delimitadors de gàlib	Disposaran de llinda degudament senyalitzat
Tanques autònomes de limitació i protecció.	Tindran un mínim de 90 cm d'alçària i estaran construïdes a base de tubs metàl·lics. Disposaran de potes per mantenir la verticalitat
Topall de desplaçament de vehicles	Es podran realitzar amb un parell de taulons embriats, fixats per mitjà de rodons de ferro clavats, o d'altra forma eficaç.
Xarxes	Seràn de poliamida. Les característiques seràn tals que compleixin amb garantia la funció de protecció per a la que estan previstes
Cable de subjecció del cinturó de seguretat, el seu ancoratge, suports i ancoratge de xarxes	Tindran suficient resistència per a suportar els esforços a que puguin estar sotmesos, d'acord amb la seva funció protectora. La instal·lació de presa de terra no serà superior a la que garanteixi, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió màxima de 24 v Es mesurarà la resistència periòdicament, i al menys, en l'època més seca de l'any.
Interruptors diferencials i preses de terra	La sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà, per l'enllumenat de 30mA i per la força de 300 mA
Extintors	Seràn adequats, tant l'agent extintor i mida, al tipus d'incendi previsible i es revisaran cada 6 mesos com a màxim.
Cèrcols salvavides	Disposaran de cordes d'una llargària suficient, que faciliti el rescat
Medis auxiliars de topografia.	Aquests medis, tals com cintes, jalons, mires, etc, seràn dielèctrics a fi d'evitar el risc d'electrocució per línies elèctriques.
Recs	Es regaran les zones que siguin necessàries, per evitar la pols que aixequen al seu pas els vehicles.

3.- SERVEIS DE PREVENCIÓ

3.1.- Servei Tècnic de Seguretat i Salut

L'empresa constructora disposarà d'assessorament en Seguretat i Salut.

3.2.- Servei Mèdic

L'empresa constructora disposarà d'un Servei Mèdic propi o mancomunat.

4.- SUPERVISOR DE SEGURETAT I COMISSIÓ DE SEGURETAT I SALUT

S'anomenarà Supervisor de Seguretat d'acord amb el previst al Reglament de Seguretat i Salut.

Es constituirà la Comissió quan el nombre de treballadors superi el previst a l'Ordenança Laboral de la Constitució o, en el seu cas, el que disposi el Conveni Col·lectiu Provincial.

5.- INSTAL·LACIONS MEDIQUES

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

6.- SUPERVISOR DE SEGURETAT I COMISSIÓ DE SEGURETAT I SALUT

Es disposarà de vestuari, serveis higiènics i menjador degudament dotats.

El vestuari disposarà de taquilles individuals amb clau, seients i calefacció.

Els serveis higiènics tindran un lavabo, i una dutxa amb aigua freda i calenta per cada 10 treballadors, i un inodor per cada 25 treballadors, a més de miralls i calefacció.

El menjador estarà equipat amb taules i seients amb respallers, piques per rentar plats, escalfador de menjar, calefacció i un contenidor de deixalles.

Per a la neteja i conservació d'aquests locals s'hi destinarà un treballador amb la dedicació que calgui.

7.- PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista està obligat a redactar un Pla de Seguretat i Salut, adaptant aquest Estudi als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest Pla de Seguretat haurà d'ésser aprovat pel Coordinador de seguretat i salut, i/o la Direcció Facultativa de l'obra, la qual en controlarà l'aplicació pràctica.

Es remetrà una còpia del dit Pla amb la Sol·licitud d'Obertura del Centre de Treball a l'autoritat laboral competent, restant una altra còpia a l'obra durant l'execució d'aquesta, per fer-ne el seguiment.

Així mateix es tindrà en tot moment disponible el llibre d'incidències destinat a:

- Inspecció de treball
- Tècnics Provincials de Seguretat i Salut
- Direcció Facultativa
- Contractista
- Representants dels treballadors

No més podran escriure les inobservances, sobre el Pla de Seguretat establert, les persones següents:

- Coordinador de Seguretat i Salut
- Direcció Facultativa
- Contractista
- Subcontractista
- Tècnics Provincials de Seguretat i Salut
- Comissió de Seguretat i Salut
- Supervisor de Seguretat i Salut
- Representants dels treballador

Tarragona, Febrer de 2013

Julio Cadena Gutiérrez
Enginyer Industrial





PRESSUPOST





CAPÍTOL I **Amidaments**



AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casc		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica , amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pantalles		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ulleres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protectors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Màsqueres		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Masqueretes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guants		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

8 H1456821 u Parella de guants dielectrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guants		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 H1459630 u Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420

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

TOTAL AMIDAMENT

10 H1462242 u Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despenjament ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Botes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

11 H1461130 u Parella de botes d'aigua de PVC tipus enginyer, amb llengüeta de manxa i folrades de peluix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Botes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

12 H146P470 u Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant

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

TOTAL AMIDAMENT

13 H1471101 u Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramentada estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cinturons		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14 H1474600 u Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable

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

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

15 H1481242 u Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beige, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Granotes		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

16 H1487460 u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impermeables		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament obra		150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 HBB11111 u Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 HBB11251 u Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 HBB11351 u Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyals		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 HBBA1511 u Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaques		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6 HBBAE001 u Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rètols		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7 HBC1B001 m Cinta d'abalament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cinta		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8 HBC1EAJ1 u Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Garlandes		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9 F6A1L436 m Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, i pals de tub galvanitzat de diàmetre 48 mm, col.locats cada 3 m sobre daus de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament arpegaments		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 03 EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casetes d'obra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadres elèctrics		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 04 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

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

AMIDAMENTS

1	HG4242JD	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs			
---	----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	HG4243JD	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs			
---	----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrimet de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs			
---	----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra			
---	----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Preses de terra		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

Obra	01	PRESSUPOST PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol	05	INSTAL·LACIONS DE PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	HQU1A50A	mes	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial			
---	----------	-----	---	--	--	--

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

- 3 HQU1H53A mes Modul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial

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

TOTAL AMIDAMENT

- 4 HQU22301 u Armari metàl·lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 5 HQU25701 u Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT

- 6 HQU27902 u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT

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

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

TOTAL AMIDAMENT

- 8 HQU2AF02 u Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT

- 9 HQU2GF01 u Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT

AMIDAMENTS

10	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions					TOTAL	Fórmula
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Neteja i conservació		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							12,000		

11	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal.lat i amb el desmuntatge inclòs					TOTAL	Fórmula
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Radiadors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

12	HQU2QJ02	u	Pica per a rentar plats amb desguàs i aixeta, col.locat i amb el desmuntatge inclòs					TOTAL	Fórmula
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Pica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

Obra 01 PRESSUPOST PRY-10000-ESS PALLARESOS
Capítol 06 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Farmaciola		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball					TOTAL	Fórmula
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Reposicions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic					TOTAL	Fórmula
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Reconeixements		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							10,000		

Obra 01 PRESSUPOST PRY-10000-ESS PALLARESOS
Capítol 07 FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reunions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 H16F1004 h Formació en Seguretat i Salut

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT



CAPITOL II

Quadres de preus





Quadre núm. 1



QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	F6A1L436	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, i pals de tub galvanitzat de diàmetre 48 mm, col.locats cada 3 m sobre daus de formigó (DIVUIT EUROS AMB DINOÜ CENTIMS)	18,19 €
P-2	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	9,85 €
P-3	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	6,90 €
P-4	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	5,59 €
P-5	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	7,95 €
P-6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	14,84 €
P-7	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	0,74 €
P-8	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	12,42 €
P-9	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	1,18 €
P-10	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (TRENTA-CINC EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	35,14 €
P-11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (CINC EUROS AMB DINOÜ CENTIMS)	5,19 €
P-12	H1461130	u	Parella de botes d'aigua de PVC tipus enginyer, amb llengüeta de manxa i folrades de peluix (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	8,53 €
P-13	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	18,76 €
P-14	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	6,14 €
P-15	H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	50,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	13,98 €
P-17	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beige, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	24,35 €
P-18	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	6,41 €
P-19	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (CENT VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	127,93 €
P-20	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	17,77 €
P-21	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	2,73 €
P-22	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	45,46 €
P-23	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	52,94 €
P-24	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	63,04 €
P-25	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (DISSET EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	17,14 €
P-26	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	5,42 €
P-27	HBC1B001	m	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB DEU CENTIMS)	1,10 €
P-28	HBC1EAJ1	u	Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	91,74 €
P-29	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal.lat i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	66,32 €
P-30	HG4242JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (CENT DISSET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	117,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	102,82	€
P-32	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	19,65	€
P-33	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	43,96	€
P-34	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	228,01	€
P-35	HQU1A50A	mes	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRES CENTIMS)	159,03	€
P-36	HQU1H53A	mes	Mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	148,89	€
P-37	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CENTIMS)	54,05	€
P-38	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE-CENTS VUITANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	480,39	€
P-39	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs (NORANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	93,78	€
P-40	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT DOTZE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	112,23	€
P-41	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	84,64	€
P-42	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	51,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-43	HQU2QJ02	u	Pica per a rentar plats amb desguàs i aixeta, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (CENT SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	177,55	€
P-44	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	107,61	€
P-45	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	71,31	€
P-46	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTA EUROS AMB CINC CENTIMS)	30,05	€
P-47	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	17,77	€

Julio Cadena Gutiérrez
Enginyer Industrial



Quadre núm. 2



QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F6A1L436	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, i pals de tub galvanitzat de diàmetre 48 mm, col·locats cada 3 m sobre daus de formigó	18,19	€
	B6AZ1134	u	Pal de tub d'acer galvanitzat de diàmetre 48 mm i d'alçària 2,4 m	7,23520	€
	B0A216SG	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat de 50 mm de pas de malla i de D	3,23200	€
			Altres conceptes	7,72280	€
P-2	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	9,85	€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,37700	€
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,14000	€
			Altres conceptes	8,33300	€
P-3	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,90	€
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 40	6,51000	€
			Altres conceptes	0,39000	€
P-4	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,59	€
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transp	5,27000	€
			Altres conceptes	0,32000	€
P-5	H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175	7,95	€
	B142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster	7,50000	€
			Altres conceptes	0,45000	€
P-6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	14,84	€
	B1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat seg	14,00000	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-7	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,74	€
	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 40	0,70000	€
			Altres conceptes	0,04000	€
P-8	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	12,42	€
	B1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	11,72000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-9	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	1,18	€
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de p	1,11000	€
			Altres conceptes	0,07000	€
P-10	H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	35,14	€
	B1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig a	33,15000	€
			Altres conceptes	1,99000	€
P-11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	5,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó i màniga lla	4,90000	€
			Altres conceptes	0,29000	€
P-12	H1461130	u	Parella de botes d'aigua de PVC tipus enginyer, amb llengüeta de manxa i folrades de peluix	8,53	€
	B1461130	u	Parella de botes d'aigua de PVC tipus enginyer, amb llengüeta de manxa i folrades de	8,05000	€
			Altres conceptes	0,48000	€
P-13	H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques	18,76	€
	B1462242	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant	17,70000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-14	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	6,14	€
	B146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	5,79000	€
			Altres conceptes	0,35000	€
P-15	H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE	50,68	€
	B1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estam	47,81000	€
			Altres conceptes	2,87000	€
P-16	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	13,98	€
	B1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	13,19000	€
			Altres conceptes	0,79000	€
P-17	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beige, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	24,35	€
	B1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beige, trama	22,97000	€
			Altres conceptes	1,38000	€
P-18	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340	6,41	€
	B1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat	6,05000	€
			Altres conceptes	0,36000	€
P-19	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones	127,93	€
			Altres conceptes	127,93000	€
P-20	H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut	17,77	€
			Altres conceptes	17,77000	€
P-21	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	2,73	€
	B6AZAF0A	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos	0,11100	€
	B6AA211A	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150	0,78000	€
			Altres conceptes	1,83900	€
P-22	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	45,46	€
	BBL11102	u	Placa triangular, de 70 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	26,12000	€
			Altres conceptes	19,34000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	52,94	€
	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	33,17000	€
			Altres conceptes	19,77000	€
P-24	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs	63,04	€
	BBL13602	u	Placa octogonal, de D 60 cm, amb pintura reflectora, per a 2 usos	42,70000	€
			Altres conceptes	20,34000	€
P-25	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs	17,14	€
	BBBA1500	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x	13,55000	€
	B0A41000	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC	0,10520	€
			Altres conceptes	3,48480	€
P-26	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit	5,42	€
	BBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric	5,11000	€
			Altres conceptes	0,31000	€
P-27	HBC1B001	m	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs	1,10	€
	BBC1B000	m	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats	0,20000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-28	HBC1EAJ1	u	Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs	91,74	€
	BBC1EAJ0	u	Garlanda d'abalisament lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de b	60,73000	€
			Altres conceptes	31,01000	€
P-29	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal.lat i amb el desmuntatge inclòs	66,32	€
	BE732400	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència el	43,02000	€
			Altres conceptes	23,30000	€
P-30	HG4242JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	117,69	€
	BG4242JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tet	95,30000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,28000	€
			Altres conceptes	22,11000	€
P-31	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs	102,82	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,28000	€
	BG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tet	81,27000	€
			Altres conceptes	21,27000	€
P-32	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs	19,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,48000	€
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de	6,99000	€
			Altres conceptes	10,18000	€
P-33	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs	43,96	€
	BM311611	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,24000	€
	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	33,45000	€
			Altres conceptes	10,27000	€
P-34	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	228,01	€
	BQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poli	215,10000	€
			Altres conceptes	12,91000	€
P-35	HQU1A50A	mes	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	159,03	€
	BQU1A50A	mes	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poli	150,03000	€
			Altres conceptes	9,00000	€
P-36	HQU1H53A	mes	Mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial	148,89	€
	BQU1H53A	mes	Mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35	140,46000	€
			Altres conceptes	8,43000	€
P-37	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	54,05	€
	BQU22303	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, per a 3	46,74000	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-38	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	480,39	€
	BQU25700	u	Banc de fusta de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones	450,65000	€
			Altres conceptes	29,74000	€
P-39	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	93,78	€
	BQU27900	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb c	82,52000	€
			Altres conceptes	11,26000	€
P-40	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	112,23	€
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos	99,92000	€
			Altres conceptes	12,31000	€
P-41	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	84,64	€
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos	78,95000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,69000 €
P-42	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	51,64 €
	BQU2GF00	u	Recipient per a recollida d'escombraries de 100 l de capacitat	47,02000 €
			Altres conceptes	4,62000 €
P-43	HQU2QJ02	u	Pica per a rentar plats amb desguàs i aixeta, col.locat i amb el desmuntatge inclòs	177,55 €
	BQU2QJ00	u	Pica per a rentar plats amb aixeta i amb desguàs	160,25000 €
			Altres conceptes	17,30000 €
P-44	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	107,61 €
	BQUA1100	u	Farmaciola tipus armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat	101,52000 €
			Altres conceptes	6,09000 €
P-45	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	71,31 €
	BQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança	67,27000 €
			Altres conceptes	4,04000 €
P-46	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	30,05 €
	BQUAM000	u	Reconeixement mèdic	28,35000 €
			Altres conceptes	1,70000 €
P-47	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions	17,77 €
			Altres conceptes	17,77000 €

Julio Cadena Gutiérrez
Enginyer Industrial



CAPITOL III

Pressupostos parcials



PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 01 PROTECCIONS INDIVIDUALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 3)	6,90	10,000	69,00
2 H142AC60	u	Pantalla facial per a soldadura elèctrica , amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175 (P - 5)	7,95	4,000	31,80
3 H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 4)	5,59	10,000	55,90
4 H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 6)	14,84	10,000	148,40
5 H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 8)	12,42	10,000	124,20
6 H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 7)	0,74	10,000	7,40
7 H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 9)	1,18	10,000	11,80
8 H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 10)	35,14	5,000	175,70
9 H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 11)	5,19	2,000	10,38
10 H1462242	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 13)	18,76	10,000	187,60
11 H1461130	u	Parella de botes d'aigua de PVC tipus enginyer, amb llengüeta de manxa i folrades de peluix (P - 12)	8,53	10,000	85,30
12 H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (P - 14)	6,14	2,000	12,28
13 H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferrament estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 15)	50,68	6,000	304,08
14 H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 16)	13,98	2,000	27,96
15 H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beige, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 17)	24,35	10,000	243,50
16 H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 18)	6,41	10,000	64,10

TOTAL Capítol 01.01 1.559,40

Obra 01 Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 02 PROTECCIONS COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 21)	2,73	150,000	409,50

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 22)	45,46	6,000	272,76
3	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 23)	52,94	6,000	317,64
4	HBB11351	u	Placa amb pintura reflectora octogonal de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 24)	63,04	6,000	378,24
5	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	17,14	4,000	68,56
6	HBBAE001	u	Rètol adhesiu (MIE-RAT.10) de maniobra per a quadre o pupitre de control elèctric, adherit (P - 26)	5,42	6,000	32,52
7	HBC1B001	m	Cinta d'abalament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	1,10	500,000	550,00
8	HBC1EAJ1	u	Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	91,74	5,000	458,70
9	F6A1L436	m	Reixat d'acer d'alçària 2 m amb acabat galvanitzat amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 i 2,7 mm, i pals de tub galvanitzat de diàmetre 48 mm, col.locats cada 3 m sobre daus de formigó (P - 1)	18,19	50,000	909,50

TOTAL Capítol 01.02 3.397,42

Obra 01 Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 03 EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	u	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	43,96	3,000	131,88

TOTAL Capítol 01.03 131,88

Obra 01 Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 04 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HG4242JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 30)	117,69	2,000	235,38
2	HG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs (P - 31)	102,82	2,000	205,64
3	HGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	19,65	1,000	19,65
4	FG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 2)	9,85	30,000	295,50

TOTAL Capítol 01.04 756,17

Obra 01 Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol 05 INSTAL·LACIONS DE PERSONAL

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 34)	228,01	2,000	456,02
2	HQU1A50A	mes	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 35)	159,03	2,000	318,06
3	HQU1H53A	mes	Mòdul prefabricat de menjador de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel.les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal.lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 36)	148,89	2,000	297,78
4	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	54,05	10,000	540,50
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	480,39	1,000	480,39
6	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	93,78	1,000	93,78
7	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	84,64	1,000	84,64
8	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 40)	112,23	1,000	112,23
9	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	51,64	1,000	51,64
10	HQUZM000	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal.lacions (P - 47)	17,77	12,000	213,24
11	HE732402	u	Radiador elèctric d'infraroigs monofàsic de 230 V de tensió, de 1000 W de potència elèctrica, instal.lat i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	66,32	1,000	66,32
12	HQU2QJ02	u	Pica per a rentar plats amb desguàs i aixeta, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	177,55	1,000	177,55
TOTAL	Capítol	01.05			2.892,15	

Obra	01	Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol	06	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQUA1100	u	Farmacíola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 44)	107,61	1,000	107,61
2	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmacíola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 45)	71,31	1,000	71,31
3	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 46)	30,05	10,000	300,50
TOTAL	Capítol	01.06			479,42	

Obra	01	Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS
Capítol	07	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 19)	127,93	2,000	255,86
2 H16F1004	h	Formació en Seguretat i Salut (P - 20)	17,77	10,000	177,70
TOTAL	Capitol	01.07			433,56



CAPITOL IV

Pressupost General



RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	1.559,40
Capítol	01.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	3.397,42
Capítol	01.03	EXTINCIÓ D'INCENDIS	131,88
Capítol	01.04	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	756,17
Capítol	01.05	INSTAL·LACIONS DE PERSONAL	2.892,15
Capítol	01.06	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS	479,42
Capítol	01.07	FORMACIÓ I REUNIONS D'OBLIGAT COMPLIMENT	433,56
Obra	01	Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS	9.650,00
			9.650,00
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost PRY-I0000-ESS PALLARESOS	9.650,00
			9.650,00

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	9.650,00
13,00 % DESPESES GENERALS SOBRE 9.650,00.....	1.254,50
6,00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 9.650,00.....	579,00
Subtotal	11.483,50
21 % IVA SOBRE 11.483,50.....	2.411,54
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 13.895,04

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRETZE MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS)

Julio Cadena Gutiérrez
Enginyer Industrial



ANNEX 07- PLA D'OBRA

Id	Nombre de tarea	Duración	M1					M2	
			S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
1	Demolicions	25 días							
2	Moviments de terres	31 días							
3	Estesa de línies	24 días							
4	Fonaments i reposició de paviments	20 días							
5	Instal·lació punts de llum i quadres	32 días							
6	Seguretat i Salut	45 días							

