

**Alba Martí  
González - DNI  
39698627Y (SIG)  
09/08/2021  
11:38:30**

## **Projecte Tècnic d'Obres**

### **PTO-06/2020**

### **Arranjament de les deficiències elèctriques del Local Social i Camp de Futbol del Club d'Esports Vendrell**

Projecte aprovat definitivament en data 27 d'octubre de 2021.  
La secretària accidental,

[Firma01-01]

El Vendrell, 21 de desembre de 2020

Abel Menendez  
del Val - DNI  
39716359M (AUT)

Signat digitalment per  
Abel Menendez del Val  
- DNI 39716359M (AUT)  
Data: 2020.12.21  
14:05:22 +01'00'

Abel Menéndez del Val  
L'enginyer municipal



## **ÍNDEX DEL PROJECTE TÈCNIC D'OBRES**

1. Identificació del projecte tècnic d'obres.....	1
2. Antecedents.....	1
3. Descripció de la situació actual.....	1
4. Necessitats a satisfer.....	4
5. Breu descripció i justificació de la solució adoptada.....	4
6. Dades i normativa urbanística i dades cadastrals. ....	4
7. Servituds, drets reals i serveis afectats.....	6
8. Expropiacions, permisos i autoritzacions. ....	6
9. Classificació de l'obra.....	6
10. Abast del projecte tècnic d'obres.....	6
11. Objecte final de l'obra i conveniència de la seva execució.....	6
12. Descripció detallada de la solució adoptada.....	7
13. Control de qualitat i proves de control.....	7
14. Condicions d'execució de l'obra.....	7
15. Planificació i termini d'execució de les obres.....	7
16. Proposta de classificació del contractista.....	7
17. Gestió de residus de la construcció i demolició.....	9
18. Estudi Bàsic, Pla i Coordinador de Seguretat i Salut.....	9
19. Justificació del preu cert.....	11
20. Pressupost d'Execució per Contractació.....	12
21. Declaració d'obra completa.....	12
22. Conclusions.....	12
23. Normativa.....	13
Annexes	



## Projecte Tècnic d'Obres

### Arranjament de les deficiències elèctriques del Local Social i Camp de Futbol del Club d'Esports Vendrell

#### 1. Identificació del projecte tècnic d'obres

Projecte Tècnic d'Obres **PTO06/2020, de 21 de desembre de 2020**. En Abel Menéndez del Val, enginyer municipal, redacta el present projecte tècnic d'obres a petició de Maria Mar Negro Lorenzo, regidora d'Instal·lacions Esportives, amb l'objecte de definir les obres necessàries per a esmenar les deficiències en la instal·lació elèctrica del Local Social i Camp de Futbol del Club d'Esports Vendrell, emplaçat en el carrer Colom, s/n, en el terme municipal del Vendrell.

#### 2. Antecedents

Que en data 3 de juliol de 2018, la entitat d'inspecció i control reglamentari en matèria elèctrica, OCA INSPECCIÓN, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT (nº acreditació OC-1/030) va emetre el Certificat d'Inspecció BT número PV-189915 (nº d'Expedient 93-2018-13264) dels Camp de Futbol i del Local Social del Club d'Esports Vendrell del carrer Colom s/n.

Aquesta inspecció ve motivada arran de la legalització de la instal·lació elèctrica del pavelló del Club, duta a conseqüència de les obres d'ampliació i reforma per destinar-la a la celebració dels Jocs del Mediterrani 2018 Tarragona.

Que a resulta de la inspecció van aparèixer 20 punt no satisfactoris a corregir

En l'Annex I del present informe s'annexa Certificat d'Inspecció BT número PV-189915.

Veure plànol número 1 d'emplaçament i delimitació perimetral de l'actuació sobre la base de l'ortofotomapa de l'ICGC.

#### 3. Descripció de la situació actual

Que en data 3 de juliol de 2018, es va inspeccionar de manera oficial per una entitat d'inspecció i control reglamentari instal·lació elèctrica del bar-local social i camp de futbol del Club d'Esports Vendrell per part de la entitat d'inspecció i control reglamentari en baixa tensió Oca ICP.

Es va inspeccionar els següents quadres elèctrics:

- Quadre Elèctric General del pavelló.
- Armari elèctric exterior situat en el passadís que separa el pavelló del bar-local social.



## **Esports**

- Subquadre elèctric al costat de la barra del bar-local social.
- Subquadre elèctric de la cuina del bar-local social.
- Subquadre elèctric del menjador del bar-local social.
- Subquadre elèctric dels vestuaris del camp de futbol.
- Subquadre elèctric dels equips de pressió del sistema d'abastament d'aigua.
- Subquadre elèctric del l'enllumenat del camp de futbol.

També es va inspeccionar diversos terminals:

- Endolls (presa de terra) dels bar-local social.
- Endolls (presa de terra) del vestuari del camp de futbol.
- Regletes de connexions (presa de terra) dels armaris d'enllumenat a peu de cada torre de gelosia.

Que del resultat de la inspecció van sortir les següents deficiències recollides Certificat d'Inspecció BT número PV-189915:

- 1 APORTAR JUSTIFICANTE DE LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
- 2 EXISTEN CONDUCTORES SIN CANALIZAR CORRECTAMENTE EN LAS ALIMENTACIONES DEL LOCAL SOCIAL Y CAMPO DE FUTBOL (SALIDAS DEL CUADRO GENERAL).

### **CUADRO LOCAL SOCIAL**

- 3 EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL "RETOL" NO ACTÚA
- 4 LOS SECCIONADORES GENERALES DE 63 A NO QUEDAN PROTEGIDAS CONTRA SOBRECARGAS
- 5 SE OBSERVA ALUMBRADO DE EMERGENCIA QUE NO ACTÚA
- 6 SE DESCONOCE LA PROCEDENCIA DE LAS DOS ALIMENTACIONES DEL CUADRO

### **CUADRO COCINA**

- 7 LOS PIAS DE 20 A DE LOS CIRCUITOS DE "ENDOLL CUINA", "ENDOLL ENVERA", "ENDOLL COND", "TERMO" NO PROTEGE LAS TOMAS DE CORRIENTE DE 16 A.



- 8 EL INTERRUPTOR *DIFERENCIAL* 2.2 ESTA EN MAL ESTADO
- 9 EXISTE UN CONDUCTOR MAL CANALIZADO EN LA CAMPANA EXTRAC-TORA DE LA COCINA
- 10 LOS SECCIONADORES GENERALES DE 63 A NO QUEDAN PROTEGI-DAS CONTRA SOBRECARGAS
- 11 SE DESCONOCE LA PROCEDENCIA DE LAS DOS ALIMENTACIONES DEL CUADRO
- 12 REPASAR EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA, HAY VARIOS PUNTOS QUE NO ACTÚAN
- 13 LA TOMA DE CORRIENTE DE SALIDA A CAMPO DE *VESTUARIO* 2 NO TIENE TIERRA
- 14 EL CONDUCTOR DE SALIDA QUE ALIMENTA UN FOCO EXTERIOR QUE ESTA CONECTADO AL PIA DE 20 A NO ESTA CANALIZADO CORREC-TAMENTE
- 15 EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL "*GRUP REG*" NO ACTÚA
- 16 LOS CONDUCTORES QUE ALIMENTAN LAS TORRES DE ILUMIANCIÓN TIENEN UN CONDUCTOR CON EL AISLAMIENTO DE COLOR AMARI-LLO-VERDE (FASE)
- 17 LA SALIDA DE 40 A QUE ALIMENTA "*VESTUARIOS*" NO PASA POR EL INTERRUPTOR GENERAL EN EL CUADRO.
- 18 LOS TUBOS QUE ALIMENTAN LAS LUMINARIAS EN LAS TORRES DE ILUMINACIÓN NO ESTÁN CANALIZADOS CORRECTAMENTE
- 19 EL SECCIONADOR DE 63 A DEL SUBCUADRO NO QUEDA PROTEGIDO CONTRA SOBRECARGAS
- 20 ROTULAR LAS SALIDAS DEL CUADRO DE ILUMINACIÓN.



#### 4. Necessitats a satisfer

Que les necessitats a satisfer són arranjar les deficiències de les instal·lacions elèctriques del Local Social i Camp de Futbol del Club d'Esports Vendrell identificades en el Certificat d'Inspecció BT número PV-189915 perquè:

1. L'arranjament condiona la plena efectivitat de la legalització de la instal·lació elèctrica del pavelló municipal del Club d'Esports Vendrell, que es va arranjar en el 2017-2018 pels Jocs dels Mediterrani 2018.
2. Les deficiències suposen un risc per l'ús de les persones i els béns continguts atès que poden ser origen d'electrocució, incendi, etc.

#### 5. Breu descripció i justificació de la solució adoptada

Que les deficiències en la instal·lació elèctrica a arranjar es poden agrupar en:

1. Mecanismes i elements de protecció elèctrica de la instal·lació.
2. Dispositius de protecció contra el contactes elèctrics accidentals que poden sofrir les persones
3. Adequació del cablejat elèctric de manera que discorre per les canalitzacions previstes a l'efecte d'acord amb normativa
4. Identificació i retolació dels circuits elèctrics en els quadres de comandament i protecció.
5. Arranjament de l'enllumenat d'emergència que possibiliti la correcta evacuació de les persones.

Que la solució determinada en aquest document per esmenar aquestes deficiències és única perquè el caràcter de les obres són reparacions d'instal·lacions ja existents. No es dissenya la instal·lació.

#### 6. Dades i normativa urbanística i dades cadastrals.

##### Dades urbanístiques

Que la clau urbanística dels immobles i instal·lacions on es duu l'actuació projectada és la **4. b "Sistema d'Equipaments i Dotacions: ús esportiu"**.

Veure plànol número 2 d'emplaçament i delimitació perimetral de l'actuació sobre la superposició de la base de l'ortofotomapa de l'ICGC i el Pla General d'Ordenació Urbana del Vendrell.

##### Normativa urbanística

Que d'acord amb l'article **131** del PGOU, les condicions tècniques per aquesta clau urbanística són:



## **Esports**

1. L'ordenació de les dotacions i equipaments s'acollirà a les condicions de volum que determini aquest article, segons els subtipus d'ordenació escollir en el document d'aquest Pla General distribuint-se les plantes de sostre segons les necessitats funcionals de l'equipament. També es preveurà, a l'interior de cada parcel·la la sistematització d'espais d'arbrat i jardineria, reservant les places d'aparcament necessàries.
2. L'edificació, en general, es regularà pel tipus d'ordenació d'edificació aïllada.
3. Subtipus 1. Equipaments i Dotacions en general i esportius de propietat municipal o d'Entitats esportives sense finalitat de lucre. Modificació 3.
  - a) La intensitat d'edificació serà de 0,80 m<sup>2</sup>st/m<sup>2</sup>s.

A la zona d'equipaments 4 Tabaris, grafiada als plànols d'aordenació la intensitat de l'edificació serà de 0,56 m<sup>2</sup>sòl/m<sup>2</sup>st. Modificació 4.

  - b) L'alçària màxima serà de 12 metres per damunt de la cota natural del terreny, mesurada en tots els punts del solar. Excepcionalment, i si ho justifiquen les condicions de l'equipament, es podrà arribar a 18 metres.
  - c) L'ocupació màxima de l'edificació no serà superior al 60% del sòl.
4. Subtipus 2. Equipaments Esportius.
  - a) La intensitat d'edificació serà de 0,10 m<sup>2</sup>st/m<sup>2</sup>s.
  - b) L'alçària màxima serà de 6 metres corresponents a planta baixa. Excepcionalment, i si ho justifiquen les condicions de l'equipament es podrà arribar a 18 metres.
  - c) L'ocupació serà del 10% del sòl qualificat.
5. Tanmateix, en el subtipus 1, quan les dotacions estiguin localitzades en zones de sòl urbà, per a les quals s'estableix el tipus d'ordenació segons alineació de vial, s'ordenaran d'aquesta manera, excepte en els supòsits següents, en els quals serà d'aplicació el d'edificació aïllada:
  - Ocupar la totalitat de l'illa o 3 façanes.
  - Característiques funcionals de l'equipament o dotació.
  - Condicions higièniques i de relació amb les edificacions colindants.

Donat el cas que s'hagi d'aplicar el tipus d'ordenació d'edificació segons alineació de vial, es tindrà en compte la regulació dels paràmetres referents al volum de l'edificació de la zona corresponent.
6. Les places d'aparcament assenyalades en el número 1, seràn regulades en l'ús d'estacionament i aparcament amb caràcter obligatori a no ser que es justifiqui llur ubicació en un altre indret. La construcció de soterranis destinats a aquest ús computarà com a sostre edificable.

#### Dades cadastrals

Que el número de referència cadastral dels immobles i instal·lacions és el **7749012CF7674H0001EZ**.

### 7. Servituds, drets reals i serveis afectats

Que en l'àmbit de l'obra la seva titularitat és de l'entitat privativa Club d'Esports Vendrell.

### 8. Expropiacions, permisos i autoritzacions.

Es requereix permís o autorització expressa per part dels seus titulars.

### 9. Classificació de l'obra

D'acord amb l'article 232 de la Llei de Contractes del Sector públic, l'obra es classifica, segons el seu objecte i naturalesa, en una obra de **conservació i manteniment**.

### 10. Abast del projecte tècnic d'obres

L'abast del projecte tècnic d'obres comprèn la descripció de les partides d'obra a executar, els amidaments, el pressupost desglossat per partides, el pressupost global per contracta i quantes altres disposicions que el redactor ha considerat oportú per descriure de manera adequada les obres i que puguin assolir una correcta execució.

El contingut del present projecte d'obres compren tots els documents que s'estableix en l'apartat 1 de l'article 233 de la LCSP.

### 11. Objecte final de l'obra i conveniència de la seva execució

Que l'objecte de l'obra es aconseguir arranjar les deficiències de la instal·lació elèctrica que suposen un risc per les persones i els béns i acabar de completar la legalització elèctrica del pavelló municipal del Club d'Esports Vendrell.

Que la conveniència de la seva execució es degut a completar la legalització del pavelló municipal del Club d'Esports Vendrell que encara no és efectiva per les deficiències Certificat d'Inspecció BT número PV-189915 (nº d'Expedient 93-2018-13264) respecte al Local Social i el Camp de Futbol del Club d'Esports Vendrell.



## 12. Descripció detallada de la solució adoptada

Que la solució detalla es troba descrita en el pressupost desglossat per partides d'obra de l'Annex 6

## 13. Control de qualitat i proves de control

Que la documentació a lliurar a aquesta Administració per justificar el control de qualitat de l'execució de l'obra són els projectes de legalització, els butlletins i certificats elèctrics emesos per l'empresa instal·ladora i l'Acta FAVORABLE de legalització de la instal·lació elèctrica emea per una entitat d'inspecció i control reglamentari.

## 14. Condicions d'execució de l'obra

Que l'execució de les obres es programaran atenent a les activitats programades en les instal·lacions esportives del pavelló municipal i del camp de futbol i en l'edifici del Local Social.

Que es treballarà de dilluns a divendres, de 8.00 a 19.00 hores.

## 15. Planificació i termini d'execució de les obres

La durada màxima de les obres serà de 20 dies laborables (4 setmanes) des de la signatura del contracte.

## 16. Proposta de classificació del contractista

Que en compliment de l'article 133 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, *pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques*, els autors del projecte tècnic d'obres han de proposar els grups i subgrups en què han d'estar classificats els contractistes que poden optar a l'adjudicació del contracte. L'òrgan de contractació serà qui resoldrà finalment sobre la proposta, i ho farà constar al plec de clàusules administratives particulars i a l'anunci de la licitació.

El present projecte tècnic d'obres no exigeix una classificació del contractista perquè el valor estimat és inferior a 500.000 euros (article 77 del Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic).

Tot i això, el que subscriu el present document proposa a continuació les condicions mínimes de solvència tècnica i professional que hauria de donar compliment el contractista per poder executar l'obra objecte d'aquesta memòria:

- Serà una empresa inscrita en l'àmbit d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

En tot cas, la classificació de l'empresari en el grup o subgrup que a continuació s'indica es tindrà per prova suficient de la seva solvència per aquest contracte d'obres, o es correspongui amb l'àmbit d'activitats o treballs d'aquest grup o subgrup que en funció de l'objecte del con-

## **Esports**

tracte correspongui amb categoria igual o superior a la que s'exigeix pel contracte; i per calcular les categories es prendrà el valor íntegre del contracte (el pressupost de licitació) si la duració del contracte es igual o inferior a un any *Nota: El nombre de subgrups exigible, salvant excepcions, no podrà ser superior a 4 i l'import de l'obra parcial que per la seva singularitat doni lloc a l'exigència de classificació en un subgrup, haurà de ser superior al 20% del preu del contracte, salvant casos excepcionals :*

### **1. GRUPOS Y SUBGRUPOS**

#### **Grupo I) Instalaciones eléctricas**

Subgrupo 9. Instalaciones eléctricas sin cualificación específica.

### **2. CATEGORÍAS**

Las categorías de los contratos de obras, a las que se ajustará la clasificación de las empresas, serán las que se relacionan a continuación en función de su cuantía (IVA incluido):

- Categoría A, cuando la cuantía sea igual o inferior a 60.000 euros.

TAULA RESUM	
Grup	<b>I</b>
Subgrup	<b>9</b>
Categoria	<b>A</b>

Que el codi o codis de la Nomenclatura Estadística d'Activitats Econòmiques (NACE) de la Unió Europea i del Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) corresponents a l'objecte d'aquesta memòria, d'acord amb la normativa Reglament (CE) n° 1893/2006, de 20 de desembre de 2006, i el Reglament (CE) n° 2195/2002, de 5 de novembre de 2002, respectivament, i les seves modificacions posteriors, i que determinaran el grup o subgrup de classificació, serà els següents:

Codis NACE:

43.21 Instal·lacions elèctriques.

Codis CPV:

45231100-6 – Treballs Trabajos generales de construcción de tuberías

45231200-7 - Trabajos de construcción de oleoductos y gasoductos

45231300-8 - Trabajos de construcción de tuberías para agua y aguas residuales

45231400-9 - Trabajos de construcción de líneas de conducción eléctrica



## Esports

45231500-0 - Trabajos en conducciones de aire comprimido

45231600-1 - Trabajos de construcción de líneas de comunicación

45233252-0 - Trabajos de pavimentación de calles

45233253-7 - Trabajos de pavimentación de caminos peatonales

Correspondència entre subgrups de classificació i codis CPV dels **contractes de serveis** d'acord amb l'Annex II del RD 1098/2001, de 12 d'octubre:

Subgrup O-3:

90400000-1. Serveis de clavegueram.

Subgrup P-1:

50532400-7 Servicios de reparación y mantenimiento de equipos de distribución eléctrica.

50711000-2 Servicios de reparación y mantenimiento de equipos eléctricos de edificios.

Que la concreció dels requisits mínims de solvència tècnica o professional exigits per aquest contracte d'obres, així com els mitjans admesos per la seva acreditació, seran finalment determinats per l'òrgan de contractació a través dels plecs de clàusules administratives particulars i de prescripcions tècniques particulars i de l'anunci de licitació.

## 17. Gestió de residus de la construcció i demolició

En relació al Estudi de la Gestió de Residus s'han efectuat entre d'altres una estimació dels residus de l'obra, un estudi de les mesures de prevenció dels residus, un estudi de les operacions de reutilització, valoració o eliminació que es destinaran als residus i mesures per a la separació de residus a l'obra i un plec de prescripcions tècniques particulars.

(veure Annex núm.3 Estudi de gestió de residus de la construcció i demolició).

## 18. Estudi Bàsic, Pla i Coordinador de Seguretat i Salut

Que l'objecte del present projecte tècnic és l'execució d'una obra, d'acord amb la definició de l'article 2.1.a) del RD 1627/1997, de 24 d'octubre.

Que en la redacció del present projecte tècnic d'obres no ha intervingut més d'un tècnic i, per tant, no ha calgut que aquesta administració hagi designat a un coordinador en matèria de seguretat i salut en la fase de projecció (art. 3.1. RD 1627/1997).

## Esports

Que és d'obligat compliment que en la fase de redacció de la present memòria també s'elabori un **estudi bàsic de seguretat i salut** per un tècnic competent designat per aquesta administració, d'acord amb l'article 4.2. del RD 1627/1997, de 24 d'octubre.

L'estudi bàsic de seguretat i salut haurà de precisar les normes de seguretat i salut aplicables a l'obra. A tal efecte, haurà de contemplar la identificació dels riscos laborals que poden ser evitats, amb indicació del es mesures tècniques necessàries per aconseguir-ho; relació dels riscos laborals que no es poden eliminar d'acord amb l'assenyalat amb anterioritat, amb especificació de les mesures preventives i proteccions tècniques tendents a controlar i reduir aquestos riscos i valorant la seva eficàcia, en especial, quan es proposin mesures alternatives. En el seu cas, haurà de tenir en compte qualsevol altre tipus d'activitat que es porti a terme en aquesta, i contindrà mesures específiques relatives als treballs inclosos en un o varis dels apartats de l'annex II del RD 1627/1997, de 24 d'octubre (art. 6.2.)

Que en l'Annex 9 de la present memòria, s'incorpora l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut redactada pel que subscriu aquest mateix document.

Un cop s'adjudiqui el contracte d'obres i prèvia a l'inici d'aquesta, el contractista elaborarà un **pla de seguretat i salut** en el treball que analitzi, estudiï, desenvolupi i complementi les previsions contingudes en l'estudi bàsic en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra. En aquest pla s'inclourà, en el seu cas, les propostes de mesures alternatives de prevenció que el contractista proposi amb la corresponent justificació tècnica, que no podrà implicar disminució dels nivells de protecció previstos en l'estudi bàsic (art. 7.1. RD 1627/1997).

Les propostes de mesures alternatives de prevenció inclouran la valoració econòmica de les mateixes, que no podran implicar una disminució de l'import total (art. 7.2. RD 1627/1997).

El pla, amb el corresponent informe del coordinador en matèria de seguretat i de salut durant l'execució o direcció facultativa de l'obra, segons s'escaigui, s'eleva per la seva aprovació a aquesta administració abans de l'inici de l'obra (art. 7.2. RD 1627/1997).

El pla podrà ser modificat pel contractista, però sempre amb l'aprovació expressa en els termes expressats amb anterioritat (art. 7.4. RD 1627/1997).

El pla de seguretat i de salut estarà en l'obra a disposició permanent de la direcció facultativa, del coordinador de seguretat i salut, dels treballadors, dels seus representants i de qualsevol altre persona u òrgan amb responsabilitats en matèria de prevenció (art. 7.4. RD 1627/1997).

Que aquesta administració, abans de l'inici de l'obra o tan prompte como constati que en l'execució de l'obra intervé més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms, designarà un **coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra** (art. 3.2. RD 1627/1997), i que donarà compliment a les obligacions establertes en l'article 9 del RD 1627/1997, de 24 d'octubre.

## 19. Justificació del preu cert

Que l'import d'execució material de l'obra és un preu cert estimat en sintonia amb el preu general de mercat, tal com s'explica a continuació.

Que per calcular el pressupost del present projecte tècnic d'obres s'ha fet ús del mòdul de pressupostos de l'aplicació informàtica per la construcció TCQ2000, propietat de la Fundació privada Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), una fundació sense ànim de lucre que realitza la seva activitat en l'àmbit del sector de la construcció.

El programa TCQ2000 gestiona conjuntament i de forma integrada les dades tècniques, econòmiques i temporals que intervenen en el cicle de l'obra per mitjà de diferents mòduls d'aplicació, que també es poden usar de forma independent.

El programa TCQ2000 incorpora la base de preus BEDEC de l'ITEC. El banc BEDEC és un banc estructurat de dades d'elements constructius, un banc paramètric que conté 825.000 elements d'obra nova i manteniment d'edificació, urbanització, enginyeria civil, rehabilitació i restauració, seguretat i salut, assaigs de control i despeses indirectes, amb preus de referència per a totes les províncies i CCAA, 5.000 plecs de condicions tècniques, la integració dels productes comercials de 88 empreses i dades mediambientals (residus d'obra i d'embalatge, cost energètic, emissió de CO<sub>2</sub>, % matèria primera, % material reciclat i Cost Total per a l'Usuari).

La base de preus BEDEC de l'ITEC és àmpliament utilitzat per les AAPP de Catalunya en la redacció dels seus projectes, així com la base de preus de moltes enginyeries i despatxos d'arquitectura que realitzen treballs per aquests AAPP.

Que la base de preus utilitzada en la present memòria ha estat el BEDEC de l'ITEC, actualitzada a **gener de 2019** i incrementada en un **10%** en concepte de **despeses indirectes**. En l'Annex 7 de la present memòria s'incorpora la justificació de preus de la mà d'obra, de la maquinària, dels materials i de cadascuna de les unitats d'obra.



## 20. Pressupost d'Execució per Contractació

El preu d'execució material obtingut s'ha calculat en termes de preus unitaris referits a les unitats que conformen la prestació que s'executa (veure Annex 6 del Projecte).

El Pressupost d'Execució Material (PEM) de l'obra: **8.499,78 €**

(vuit mil quatre-cents noranta nou euros amb setanta-vuit cèntims d'euro),

+ Benefici Industrial (6% del PEM): **509,99 €**

+ Despeses Generals (13% del PEM): **1.104,97 €**

Pressupost d'Execució per Contractació (PAC) abans d'IVA: **10.114,74 €**

(deu mil cent catorze euros amb setanta-quatre cèntims d'euro)

+ Impost del Valor afegit (IVA) (21% del PAC): **2.124,10€**

Pressupost d'Execució per Contractació (PAC): **12.238,84€**

(dotze mil dos-cents trenta-vuit euros amb vuitanta quatre cèntims d'euro)

Aquest import té la consideració de pressupost base de licitació d'acord amb l'article 100 del LCSP.

Aquests pressupost inclou un estat dels amidaments (Annex 5).

## 21. Declaració d'obra completa

En compliment de l'article 13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es manifesta que aquest projecte tècnic d'obres es refereix a una obra completa, en ser susceptible de ser lliurada a l'ús general o al servei corresponent, sens perjudici de les ampliacions de què posteriorment pot ser objecte.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i, concretament, allò reflectit a l'article 18 de la mateixa.

## 22. Conclusions

Amb el que s'exposa al present Projecte Tècnic d'Obres, els seus Annexes i a la resta de documentació que acompanya a aquesta, el que subscriu el present document considera suficientment detallat els motius que han conduït a la redacció del present Projecte i ha justificat el mateix, per la qual cosa s'eleva a la consideració de la superioritat.

## 23. Normativa

Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.

Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques.

Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el Sector de la Construcció.

Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Reial Decret Legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el text refós de la Llei del Sòl i Rehabilitació Urbana.

Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme

Decret Legislatiu 1/2010, de 3 d'agost, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei d'urbanisme.

Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

Llei 3/2017, de 4 de juliol, de l'obra pública.

Pla General d'Ordenació Urbana del Vendrell, aprovat definitivament el 8 de novembre de 2000. Text refós aprovat per la corporació en data 2 de juny de 2005.

Ordenança de Convivència Vilatana del Vendrell.

El Vendrell, 21 de desembre de 2020

L'enginyer municipal  
[Firma01-01]



## **ANNEXES**

1. Certificat d'Inspecció BT número PV-189915

2. Plànols:

Plànol nº 1. Emplaçament i delimitació perimetral de l'actuació sobre la base de l'ortofotomapa de l'ICGC.

Plànol nº 2. Emplaçament i delimitació perimetral de l'actuació sobre la superposició de la base de l'ortofotomapa de l'ICGC i el Pla General d'Ordenació Urbana del Vendrell.

3. Estudi de la gestió de residus de la construcció i demolició.

4. Resum de pressupost

5. Amidaments

6. Pressupost amb desglossat per partides

7. Justificació de preus.

8. Pressupost d'Execució per Contracte.

9. Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.



OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT, acreditat per ENAC amb acreditació núm. OC-1 /030  Delegació de MONTCADA I REIXAC  Carrer AV. DE LA FERRERIA Núm. 57 CP 08110 Fax 934 147 154 Telèfon 933 668 200	Núm. de Certificat	PV 189915
	Núm. d'Expedient	93-2018-13264
	Registre de la instal·lació	-

En compliment amb el Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió i les seves instruccions tècniques complementàries, l'inspector que subscriu aquest CERTIFICAT, ha realitzat amb la data del quadre "DATA INSPECCIÓ ACTUAL" les comprovacions i controls que estableix la legislació vigent, d'acord amb:

Reglament de 1973 (RD 2413/1973)
  Reglament de 2002 (RD 842/2002)
  Altres

TIPUS D'INSPECCIÓ:  Inspecció inicial  Inspecció periòdica  Modificació inst.  Ampliació inst.  Altres

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ		DOCUMENTACIÓ	
<input type="checkbox"/> A. Instal·lacions industrials amb projecte i potència > 100 kW.	<input type="checkbox"/> F. Quiròfans i sales d'intervenció.	<input type="checkbox"/> Projecte	<input type="checkbox"/> Última factura o contracte de submist.
<input checked="" type="checkbox"/> B. Locals de pública concurrència	<input type="checkbox"/> G. Instal·lacions d'enllumenat exterior	<input type="checkbox"/> Direcció final d'Obra	<input type="checkbox"/> Esquemes unifilars
<input type="checkbox"/> C. Locals amb risc d'incendi o explosió de classe I.	<input type="checkbox"/> H. Instal·lacions comunes d'edificis d'habitatges > 100 kW.	<input type="checkbox"/> Últim certificat d'inspecció	<input type="checkbox"/> Contracte de manteniment
<input type="checkbox"/> D. Locals mullats amb potència instal·lada > 25 kW	<input type="checkbox"/> I. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics.	<input type="checkbox"/> Certificat de la Instal·lació	<input type="checkbox"/> Llibre de manteniment
<input type="checkbox"/> E. Piscines amb potència instal·lada > 10 kW.			

<b>CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ</b>	Adreça de la instal·lació	Núm.	C.P.	Població	Província
	C/ COLON	S/N	43700	VENDRELL	TARRAGONA
	Potència instal·lada (kW)	Potència màxima admissible (kW)	Superfície total (m <sup>2</sup> )	Aforament	Tensió (V)

Ús al que es destina: CAMP DE FUTBOL + LOCAL SOCIAL

<b>TITULAR</b>	Nom o raó social:	AJUNTAMENT DEL VENDRELL	NIF:	P 4316500J	Telèfons:	-
	Domicili:	PLAÇA DELS ANGELS GARRIGA	Núm.	3	C.P.:	43700

<b>DADES TÈCNIQUES</b>	Empresa distribuïdora:	ENDESA	Referència instal·lació:	-
------------------------	------------------------	--------	--------------------------	---

<b>DIRECTOR D'OBRA</b>	Nom i cognoms:	-	Telèfon:	-
	Col·legi oficial:	-	Núm. de Col·legiat:	-

<b>PROJECTISTA</b>	Nom i cognoms:	-	Telèfon:	-
	Col·legi oficial:	-	Núm. de Col·legiat:	-

<b>EMPRESA INSTAL·LADORA</b>	<input type="checkbox"/> Especialitat bàsica	Modalitat:	-	Núm.	-	Raó social:	-	Telèfon:	-
	<input type="checkbox"/> Especialitat especialista								

<b>EMPRESA MANTENIDORA</b>	<input type="checkbox"/> Especialitat bàsica	Modalitat:	-	Núm.	-	Raó social:	-	Telèfon:	-
	<input type="checkbox"/> Especialitat especialista								

**INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS**

CODI	ELEMENT O DISPOSITIU	NIVELL DEFECTE	TERMINI DE CORRECCIÓ
	Ver Anexo		

<b>DATA D'INSTAL·LACIÓ</b>	<b>REVISIÓ ANTERIOR</b>	<b>DATA INSPECCIÓ ACTUAL</b>	<b>REVISIÓ ACTUAL VÀLIDA FINS A</b>
-	-	03/07/2018	-

**QUALIFICACIÓ I DICTAMEN DE CONTROL**

La inspecció ha estat realitzada per l'inspector que signa aquest dictamen, efectuant les comprovacions i proves que estableix la legislació vigent a totes les parts controlables i visibles de la instal·lació. A la vista dels resultats obtinguts, es considera que la instal·lació, en quant a la seguretat, mereix la següent qualificació global:

- QUALIFICACIÓ FAVORABLE**  Nivell 0. Sense defectes.
- Nivell I. Amb defectes lleus. Corregir el mes aviat possible.
- QUALIFICACIÓ CONDICIONADA**  Nivell II. Defectes lleus amb reiteració inspecció anterior.
- Nivell II. Defectes greus. Corregir abans del terminis establerts.
- QUALIFICACIÓ NEGATIVA**  Nivell III. Defectes molt greus o crítics. Queda la instal·lació fóra de servei.

L'inspector d'OCA ICP (segell)  
Nom i cognoms: Víctor González

Data d'emissió i signatura: 03/07/2018

VEURE INSTRUCCIONS AL DORS

NOTA: LES DADES I RESULTATS D'AQUEST CERTIFICAT NO HAN DE DIFONDRE'S SENSE L'APROVACIÓ EXPRESSA D'AQUEST ORGANISME DE CONTROL

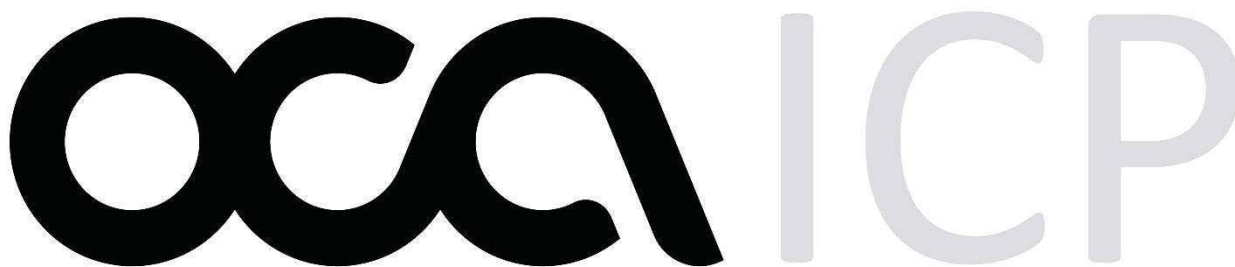
Núm. de Certificat	PV 189915
Núm. d'Expedient	93-2018-13264
Registre de la instal·lació	-

### INSTRUCCIONS ESPECÍFIQUES


D'acord amb el que s'estableix a l'article 7 de la Llei 9/2014, de 31 de juliol, de seguretat industrial (DOGC núm. 6679 de 05.08.2014), els titulars dels establiments, les instal·lacions o els productes són responsables d'usar-los i mantenir-los adequadament d'acord amb les condicions de seguretat industrial legalment exigibles, de tenir les autoritzacions i les llicències que siguin preceptives, de presentar les declaracions responsables, de tenir la documentació exigible i de fer les inspeccions que estableix la normativa vigent.

El TITULAR de la instal·lació a la qual fa referència aquest certificat, és el responsable de que s'usi, conservi i mantingui adequadament d'acord amb les condicions de seguretat legalment exigibles i, en concret està obligat a:

1. En les esmenes i reparacions ordenades. Prendre les mesures adients per tal que es realitzin, dins dels terminis establerts, les esmenes, reparacions o reformes ordenades i certificat lliurat (o sol·licitar a l'OC si s'escau, les pròrrogues necessàries per dur-les a terme). Mentre no s'esmenin els defectes cal prendre mesures necessàries per garantir la seguretat en l'ús de la instal·lació.
2. Actuacions segons el nivell de qualificació de deficiències.
  - 2.1 Si s'han detectat defectes molt greus no es pot posar la instal·lació en funcionament mentre no se sol·liciti a l'OC que comprovi que s'han corregit els defectes.
  - 2.2 Si el certificat té la qualificació de "condicionat" cal esmenar els defectes dins del termini que s'estableix i sol·licitar a l'Organisme de Control la comprovació de la seva correcció. Si no s'esmenen aquests defectes en el termini indicat, es pot incórrer en responsabilitats civils i penals, sens perjudici de la sanció administrativa que es pugui imposar. La manca de correcció dels defectes pot comportar la suspensió del subministrament elèctric de la instal·lació,
  - 2.3 Si s'han detectat defectes lleus cal esmenar-los el més aviat possible i en tot cas abans de la propera inspecció periòdica quan aquesta sigui preceptiva.



<b>ANNEX DE PUNTS NO SATISFACTORIS</b>	Nº de Certificat	PV 189915
	Nº d'Expedient	93-2018-13264
	Registre de la instal·lació	-

INFORME RELATIU ALS PUNTS NO SATISFACTORIS			
CODI	DEFICIÈNCIA	NIVELL DEFECTE	TERMINI DE CORRECCIÓ
1	APORTAR JUSTIFICANTE DE LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA	DG	6 MESES
2	EXISTEN CONDUCTORES SIN CANALIZAR CORRECTAMENTE EN LAS ALIMENTACIONES DEL LOCAL SOCIAL Y CAMPO DE FUTBOL (SALIDAS DEL CUADRO GENERAL).	DG	6 MESES
	<b><u>CUADRO LOCAL SOCIAL</u></b>		
3	EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL "RETOL" NO ACTÚA	DG	6 MESES
4	LOS SECCIONADORES GENERALES DE 63 A NO QUEDAN PROTEGIDAS CONTRA SOBRECARGAS	DG	6 MESES
5	SE OBSERVA ALUMBRADO DE EMERGENCIA QUE NO ACTÚA	DG	6 MESES
6	SE DESCONOCE LA PROCEDENCIA DE LAS DOS ALIMENTACIONES DEL CUADRO	DG	6 MESES
	<b><u>CUADRO COCINA</u></b>		
7	LOS PIAS DE 20 A DE LOS CIRCUITOS DE "ENDOLL CUINA", "ENDOLL ENVERA", "ENDOLL COND", "TERMO" NO PROTEGE LAS TOMAS DE CORRIENTE DE 16 A.	DG	6 MESES
8	EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2.2 ESTA EN MAL ESTADO	DG	6 MESES
9	EXISTE UN CONDUCTOR MAL CANALIZADO EN LA CAMPANA EXTRACTORA DE LA COCINA	DG	6 MESES
10	LOS SECCIONADORES GENERALES DE 63 A NO QUEDAN PROTEGIDAS CONTRA SOBRECARGAS	DG	6 MESES
11	SE DESCONOCE LA PROCEDENCIA DE LAS DOS ALIMENTACIONES DEL CUADRO	DG	6 MESES
	<b><u>CUADRO CAMPO DE FUTBOL</u></b>		
12	REPASAR EL ALUMBRADO DE EMERGENCIA, HAY VARIOS PUNTOS QUE NO ACTÚAN	DL	-
13	LA TOMA DE CORRIENTE DE SALIDA A CAMPO DE VESTUARIO 2 NO TIENE TIERRA	DG	6 MESES
14	EL CONDUCTOR DE SALIDA QUE ALIMENTA UN FOCO EXTERIOR QUE ESTA CONECTADO AL PIA DE 20 A NO ESTA CANALIZADO CORRECTAMENTE	DG	6 MESES
15	EL INTERRUPTOR DIFERENCIAL "GRUP REG" NO ACTÚA	DG	6 MESES
16	LOS CONDUCTORES QUE ALIMENTAN LAS TORRES DE ILUMINACIÓN TIENEN UN CONDUCTOR CON EL AISLAMIENTO DE COLOR AMARILLO-VERDE (FASE)	DG	6 MESES
17	LA SALIDA DE 40 A QUE ALIMENTA "VESTUARIOS" NO PASA POR EL INTERRUPTOR GENERAL EN EL CUADRO.	DG	6 MESES
18	LOS TUBOS QUE ALIMENTAN LAS LUMINARIAS EN LAS TORRES DE ILUMINACIÓN NO ESTÁN CANALIZADOS CORRECTAMENTE	DG	6 MESES
19	EL SECCIONADOR DE 63 A DEL SUBCUADRO NO QUEDA PROTEGIDO CONTRA SOBRECARGAS	DG	6 MESES
20	ROTULAR LAS SALIDAS DEL CUADRO DE ILUMINACIÓN.	DL	-
		<b>Per l'inspector d'OCA (segell)</b>	
		Nom i cognoms: Víctor González	
			
		Data d'emissió i signatura: 03/07/2018	





Buscar en Google Maps

Consulta la duración de tus desplazamientos, el estado del tráfico y los sitios cercanos

Map navigation and search interface elements including a search bar, a magnifying glass icon, a location pin icon, and a 'Mapa' button in the bottom right corner.

Club d'Esports Vendrell

Camp de FÚTBOL VENDRELL

El Vendrell. pista De Patinaje

Piscina Municipal del Vendrell

Traller Oficial Toyota / Autoforum SA

Toyota Vendrell - Concesionario Oficial... Concesionario de automóviles

Ctra. Barcelona

Ctra. Barcelona

Ctra. Barcelona

Google

Teatre Espal Cerrado temporalmente

Mapa

## RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.01	Deficiència nº 1	4.838,32
Subcapítol	01.01.02	Deficiència nº 2	47,11
Subcapítol	01.01.03	Deficiència nº 3	82,72
Subcapítol	01.01.04	Deficiència nº 4	304,48
Subcapítol	01.01.05	Deficiència nº 5	163,28
Subcapítol	01.01.06	Deficiència nº 6	52,95
Subcapítol	01.01.07	Deficiència nº 7	110,10
Subcapítol	01.01.08	Deficiència nº 8	188,47
Subcapítol	01.01.09	Deficiència nº 9	21,58
Subcapítol	01.01.10	Deficiència nº 10	304,48
Subcapítol	01.01.11	Deficiència nº 11	52,95
Subcapítol	01.01.12	Deficiència nº 12	50,13
Subcapítol	01.01.13	Deficiència nº 13	33,00
Subcapítol	01.01.14	Deficiència nº 14	85,50
Subcapítol	01.01.15	Deficiència nº 15	82,72
Subcapítol	01.01.16	Deficiència nº 16	465,24
Subcapítol	01.01.17	Deficiència nº 17	21,58
Subcapítol	01.01.18	Deficiència nº 18	137,40
Subcapítol	01.01.19	Deficiència nº 19	152,24
Subcapítol	01.01.20	Deficiència nº 20	9,92
<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT</b>	<b>7.204,17</b>
Subcapítol	01.03.01	Equips de Protecció Individual	581,22
Subcapítol	01.03.02	Protecció Col·lectiva i d'Abalisament	697,64
Subcapítol	01.03.03	Altres	14,40
<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>	<b>Seguretat i Salut</b>	<b>1.293,26</b>
			<b>8.497,43</b>
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT	7.204,17
Capítol	01.02	Gestió de Residus	2,35
Capítol	01.03	Seguretat i Salut	1.293,26
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 01</b>	<b>8.499,78</b>
			<b>8.499,78</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	8.499,78
			<b>8.499,78</b>

## AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	01	CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT
Subcapítol	01	DEFICIÈNCIA N° 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JGV18101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT. Inclou: 1.- Certificat final de d'obra, model ELEC 4, firmat per tècnic competent i visat al CETIT. 2.- Tràmit d'inscripció de la instal·lació elèctrica al RITSIC (Reglament d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya, amb les taxes incloses. 3.- Inspecció inicial d'un OC (primera inspecció)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Camp de fútbol del CEV		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Local Social del CEV		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

2	JGL00001	u	Projecte tècnic de baixa tensió de legalització de la instal·lació elèctrica, classificada com a local de pública concurrència (segons ITCBT-28) i sotmesa a projecte tècnic i inspecció inicial d'un Organisme de Control (OC), firmat per tècnic competent i visat al CETIT, en aplicació del RD 842/2002.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Camp de fútbol del CEV		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Local Social del CEV		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

3	JGL00002	u	Inspecció i aixecar plànols en planta de la instal·lació elèctrica i de l'esquema unifilar
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Camp de fútbol del CEV		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Local Social del CEV		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	01	CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT
Subcapítol	02	DEFICIÈNCIA N° 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG000002	u	Correcció de la Deficiència n° 2 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:  ''Canalitzar correctament les alimentacions del Local Social i Camp de Fútbol (sortides de Quadre General)''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Correcció Deficiència n° 2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 03 DEFICIÈNCIA N° 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRE GPC LOCAL SOCIAL	T	Unitats					
2	Circuit RÈTOL		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 04 DEFICIÈNCIA N° 4

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRE GPC LOCAL SOCIAL	T	Nombre					
2	Circuit GENERAL N° 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Circuit GENERAL N° 2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 05 DEFICIÈNCIA N° 5

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH619F6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial o encastada

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

2 EH610001 u Subministrament i substitució de tub fluorescent, 6W-G5, de flux lluminós 155 lúmens en lluminàries d'emergència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Menjador		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
3	Cuina		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#



## AMIDAMENTS

4	Serveis higiènics	1,000	1,000	C#*D##*E##*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>			<b>8,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 06 DEFICIÈNCIA N° 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JGL00003	u	Inspecció i identificació de la procedència de les dues alimentacions al quadre general de protecció i comandament.

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

1	QUADRE GPC LOCAL SOCIAL	T	Nombre					
2	Inspecció i identificació 2 alimentacions QGPC		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 07 DEFICIÈNCIA N° 7

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG415A9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

1	QUADRE GPC INTERIOR CUINA	T	Nombre					
2	Circuit ENDOLL CUINA		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Circuit ENDOLL NEVERA		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
4	Circuit ENDOLL COND		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Circuit TERMO		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	ALTRES		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 08 DEFICIÈNCIA N° 8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG4252JH	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix 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

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

1	QUADRE GPC INTERIOR CUINA	T	Nombre					
2	Interrupctor diferencial 2.2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

## AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 09 DEFICIÈNCIA N° 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG000009	u	Correcció de la Deficiència n° 9 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:

''Canalitzar correctament del conductor existent en la campana extractora de la cuina''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Correcció Deficiència n° 9		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 10 DEFICIÈNCIA N° 10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG415DJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRE GPC INTERIOR CUINA	T	Nombre					
2	Circuit GENERAL N° 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Circuit GENERAL N° 2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 11 DEFICIÈNCIA N° 11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	JGL00003	u	Inspecció i identificació de la procedència de les dues alimentacions al quadre general de protecció i comandament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRE GPC INTERIOR CUINA	T	Nombre					
2	Inspecció i identificació 2 alimentacions QGPC		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 12 DEFICIÈNCIA N° 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG000012	u	Correcció de la Deficiència n° 12 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME

EUR

## AMIDAMENTS

DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:

''Repassar l'enllumenat d'emergència en els vestuaris del camp de futbol''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Correcció Deficiència nº 12		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 13 DEFICIÈNCIA Nº 13

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG319174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRE GPC CAMP DE FUTBOL	T	Longitud (m=					
2	Presa corrent VESTUARI 2		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 14 DEFICIÈNCIA Nº 14

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG212D1H	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment. Està inclòs el desmuntatge del tub actual.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAMP DE FÚTBOL	T	Alçada (m)					
2	Torre d'enllumenat sud-est		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>15,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 15 DEFICIÈNCIA Nº 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRE GPC CAMP DE FUTBOL	T	Unitats					
2	Circuit GRUP DE REG		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 16 DEFICIÈNCIA N° 16

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG000016	u	Correcció de la Deficiència n° 16 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:  "Estesa i connexió de nou conductor de fase a les torres que alimenten a les torres d'enllumenat i reconexió correcta del cable de terra groc-verd"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Correcció Deficiència n° 16		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 17 DEFICIÈNCIA N° 17

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG000017	u	Correcció de la Deficiència n° 17 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:  "Reconduir el cablejat que subministra als "VESTUARIS" en l'interior del quadre general de comandament i protecció del Camp de Futbol de manera que la sortida de 40A també passi per l'interruptor general del quadre"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Correcció Deficiència n° 17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 01 CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT  
 Subcapítol 18 DEFICIÈNCIA N° 18

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG000018	u	Correcció de la Deficiència n° 18 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:  "Canalitzar correctament els tubs que alimenten a les lluminàries de les torres d'il·luminació"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Correcció Deficiència n° 18	T	Unitats					
2	Torre d'il·luminació 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Torre d'il·luminació 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

4 Torre d'il·luminació 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5 Torre d'il·luminació 4	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	01	CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT
Subcapítol	19	DEFICIÈNCIA N° 19

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG415DJK	u	Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QUADRE GPC CAMP DE FUTBOL	T	Nombre					
2	Seccionado del subquadre de 63A		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	01	CORRECCIO DEFICIÈNCIES INSPECCIÓ BT
Subcapítol	20	DEFICIÈNCIA N° 20

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG000020	u	Correcció de la Deficiència n° 20 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:

''Retolació de les sortides del quadre d'il·luminació del Camp de Futbol''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats					
2	Correcció Deficiència n° 20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 01
Capítol	02	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Quantitat					
2			0,250				0,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,250

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillous amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

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

EUR

## AMIDAMENTS

1	T	Quantitat					
2		0,250				0,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,250

3 E2RA6680 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

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

1	T	Quantitat					
2		0,250				0,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,250

4 E2RA6770 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

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

1	T	Quantitat					
2		0,250				0,250	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 0,250

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 03 SEGURETAT I SALUT  
 Subcapítol 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

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

1 H145K275 u Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420

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

1	T	Nombre						
2	Treballadors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

2 H1463253 u Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, sense ferrament metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843

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

1	T	Nombre						
2	Treballadors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

3 H1482222 u Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340

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

1	T	Nombre						
2	Treballadors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

4 H1483132 u Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Treballadors		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 H1489A00 u Jaqueta ignífuga per a treball en instal·lacions elèctriques en tensió, sense elements metàl·lics, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 531 i UNE-EN 470-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Treballadors		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 H141511E u Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Treballadors		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 H142BA00 u Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Nombre					
2	Treballadors		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 03 SEGURETAT I SALUT  
 Subcapítol 02 PROTECCIÓ COL·LECTIVA I D'ABALISAMENT

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

1 H15B2002 u Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 H15B3003 u Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m

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

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

3 H15B4004 u Bastida tubular dielèctrica de polièster i fibra de vidre, d'alçària 2,5 m i llargària 3,5 m

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST 01  
 Capítol 03 SEGURETAT I SALUT  
 Subcapítol 03 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra

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

TOTAL AMIDAMENT



**PRESSUPOST**

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT
Subcapítol	01	Deficiència n° 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGV18101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT. Inclou: 1.- Certificat final de d'obra, model ELEC 4, firmat per tècnic competent i visat al CETIT. 2.- Tràmit d'inscripció de la instal·lació elèctrica al RITSIC (Reglament d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya, amb les taxes incloses. 3.- Inspecció inicial d'un OC (primera inspecció) (P - 34)	157,88	2,000	315,76
2	JGL00001	u	Projecte tècnic de baixa tensió de legalització de la instal·lació elèctrica, classificada com a local de pública concurrència (segons ITCBT-28) i sotmesa a projecte tècnic i inspecció inicial d'un Organisme de Control (OC), firmat per tècnic competent i visat al CETIT, en aplicació del RD 842/2002. (P - 31)	1.413,30	2,000	2.826,60
3	JGL00002	u	Inspecció i aixecar plànols en planta de la instal·lació elèctrica i de l'esquema unifilar (P - 32)	847,98	2,000	1.695,96

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.01</b>			<b>4.838,32</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT
Subcapítol	02	Deficiència n° 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG000002	u	Correcció de la Deficiència n° 2 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:  "Canalitzar correctament les alimentacions del Local Social i Camp de Futbol (sortides de Quadre General)" (P - 5)	47,11	1,000	47,11

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.02</b>			<b>47,11</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT
Subcapítol	03	Deficiència n° 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 16)	82,72	1,000	82,72

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.03</b>			<b>82,72</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT

## PRESSUPOST

Subcapítol 04 Deficiència nº 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG415DJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 15)	152,24	2,000	304,48

**TOTAL Subcapítol 01.01.04 304,48**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 05 Deficiència nº 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EH619F6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial o encastada (P - 19)	42,28	2,000	84,56
2 EH610001	u	Subministrament i substitució de tub fluorescent, 6W-G5, de flux lluminós 155 lúmens en lluminàries d'emergència. (P - 18)	9,84	8,000	78,72

**TOTAL Subcapítol 01.01.05 163,28**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 06 Deficiència nº 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 JGL00003	u	Inspecció i identificació de la procedència de les dues alimentacions al quadre general de protecció i comandament. (P - 33)	52,95	1,000	52,95

**TOTAL Subcapítol 01.01.06 52,95**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 07 Deficiència nº 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG415A9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 14)	18,35	6,000	110,10

**TOTAL Subcapítol 01.01.07 110,10**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 08 Deficiència nº 8

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG4252JH	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador	188,47	1,000	188,47

## PRESSUPOST

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 (P - 17)

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.08</b>	<b>188,47</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT
Subcapítol	09	Deficiència nº 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG00009	u	Correcció de la Deficiència nº 9 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:  ''Canalitzar correctament del conductor existent en la campana extractora de la cuina'' (P - 6)	21,58	1,000	21,58

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.09</b>	<b>21,58</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT
Subcapítol	10	Deficiència nº 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG415DJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 15)	152,24	2,000	304,48

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.10</b>	<b>304,48</b>
--------------	-------------------	-----------------	---------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT
Subcapítol	11	Deficiència nº 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JGL00003	u	Inspecció i identificació de la procedència de les dues alimentacions al quadre general de protecció i comandament. (P - 33)	52,95	1,000	52,95

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.01.11</b>	<b>52,95</b>
--------------	-------------------	-----------------	--------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT
Subcapítol	12	Deficiència nº 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG000012	u	Correcció de la Deficiència nº 12 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:	50,13	1,000	50,13

## PRESSUPOST

''Repassar l'enllumenat d'emergència en els vestuaris del camp de futbol''  
 (P - 7)

**TOTAL Subcapítol 01.01.12 50,13**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 13 Deficiència nº 13

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG319174	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub (P - 13)	3,30	10,000	33,00

**TOTAL Subcapítol 01.01.13 33,00**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 14 Deficiència nº 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG212D1H	m	Tub rígida de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment. Està inclòs el desmuntatge del tub actual. (P - 12)	5,70	15,000	85,50

**TOTAL Subcapítol 01.01.14 85,50**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 15 Deficiència nº 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG42439H	u	Interrupidor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 16)	82,72	1,000	82,72

**TOTAL Subcapítol 01.01.15 82,72**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 16 Deficiència nº 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG000016	u	Correcció de la Deficiència nº 16 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:	465,24	1,000	465,24

''Estesa i connexió de nou conductor de fase a les torres que

## PRESSUPOST

alimenten a les torres d'enllumenat i reconneixió correcta del cable de terra groc-verd''  
 (P - 8)

**TOTAL Subcapítol 01.01.16 465,24**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 17 Deficiència n° 17

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG000017	u	Correcció de la Deficiència n° 17 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:  ''Reconduir el cablejat que subministra als ''VESTUARIS'' en l'interior del quadre general de comandament i protecció del Camp de Futbol de manera que la sortida de 40A també passi per l'interruptor general del quadre'' (P - 9)	21,58	1,000	21,58

**TOTAL Subcapítol 01.01.17 21,58**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 18 Deficiència n° 18

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG000018	u	Correcció de la Deficiència n° 18 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (n° d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORITZAT en data 3 de juliol de 2018:  ''Canalitzar correctament els tubs que alimenten a les lluminàries de les torres d'il·luminació'' (P - 10)	34,35	4,000	137,40

**TOTAL Subcapítol 01.01.18 137,40**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 19 Deficiència n° 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 15)	152,24	1,000	152,24

**TOTAL Subcapítol 01.01.19 152,24**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 01 Correccio DEFICIÈNCIES Inspecció BT  
 Subcapítol 20 Deficiència n° 20

## PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG000020	u	Correcció de la Deficiència nº 20 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓN, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:	9,92	1,000	9,92
		''Retolació de les sortides del quadre d'iluminació del Camp de Futbol'' (P - 11)				

**TOTAL Subcapítol 01.01.20 9,92**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 02 Gestió de Residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 1)	31,61	0,250	7,90
2	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	0,00	0,250	0,00
3	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	-22,18	0,250	-5,55
4	E2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	0,00	0,250	0,00

**TOTAL Capítol 01.02 2,35**

Obra 01 Pressupost 01  
 Capítol 03 Seguretat i Salut  
 Subcapítol 01 Equips de Protecció Individual

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420 (P - 22)	25,83	3,000	77,49
2	H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 23)	56,03	3,000	168,09
3	H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340 (P - 24)	5,58	3,000	16,74
4	H1483132	u	Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals (P - 25)	6,57	3,000	19,71
5	H1489A00	u	Jaqueta ignífuga per a treball en instal·lacions elèctriques en tensió, sense elements metàl·lics, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 531 i UNE-EN 470-1 (P - 26)	79,29	3,000	237,87
6	H141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365 (P - 20)	12,16	3,000	36,48

## PRESSUPOST

Pàg.: 7

7	H142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (P - 21)	8,28	3,000	24,84
---	----------	---	--	------	-------	-------

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.03.01</b>				<b>581,22</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	Seguretat i Salut
Subcapítol	02	Protecció Col·lectiva i d'Abalisament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H15B2002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001 (P - 27)	63,90	1,000	63,90
2	H15B3003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m (P - 28)	214,33	1,000	214,33
3	H15B4004	u	Bastida tubular dielèctrica de polièster i fibra de vidre, d'alçària 2,5 m i llargària 3,5 m (P - 29)	419,41	1,000	419,41

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.03.02</b>				<b>697,64</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	---------------

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	03	Seguretat i Salut
Subcapítol	03	Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 30)	14,40	1,000	14,40

<b>TOTAL</b>	<b>Subcapítol</b>	<b>01.03.03</b>				<b>14,40</b>
--------------	-------------------	-----------------	--	--	--	--------------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A		MÀ D'OBRA	
A0		MÀ D'OBRA EMPRESARIAL	
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A010		PERSONAL TÈCNIC	
A010T000	h	Tècnic mig o superior	33,65000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A012		OFICIALS	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	18,04000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A013		AJUDANTS	
A013H000	h	Ajudant electricista	15,55000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A014		MANOBRES	
A0140000	h	Manobre	14,53000 €
A01		MÀ D'OBRA INDIVIDUAL	
A01H		MÀ D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT	
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	13,71000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MAQUINÀRIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C1R		MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS	
C1RA		SUBMINISTRAMENT DE SACS I CONTENIDORS PER A RECOLLIDA DE RESIDUS	
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	19,10000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>B</b>		<b>MATERIALS</b>		
<b>B1</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES</b>		
<b>B14</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS</b>		
<b>B141</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL CAP</b>		
B141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió de polietilè, homologat segons UNE-EN 50365	11,58000	€
<b>B14</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS</b>		
<b>B142</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR</b>		
B142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	7,89000	€
<b>B14</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS</b>		
<b>B145</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS</b>		
B145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	24,60000	€
<b>B14</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS</b>		
<b>B146</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS</b>		
B1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramenta metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	53,36000	€
<b>B14</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS</b>		
<b>B148</b>		<b>ROBA DE TREBALL</b>		
B1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	5,31000	€
B1483132	u	Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals	6,26000	€
B1489A00	u	Jaqueta ignífuga per a treball en instal·lacions elèctriques en tensió, sense elements metàl·lics, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 531 i UNE-EN 470-1	75,51000	€
<b>B15</b>		<b>MATERIALS PER A PROTECCIONS COL·LECTIVES</b>		
<b>B15B</b>		<b>MATERIAL DE PREVENCIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>		
B15B0002	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	60,86000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B15B0003	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	204,12000 €
B15B0004	u	Bastida tubular dielèctrica de polièster i fibra de vidre, d'alçària 2,5 m i llargària 3,5 m	399,44000 €

### B2 MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

#### B2R GESTIÓ DE RESIDUS

#### B2RA DISPOSICIÓ DE RESIDUS

B2RA6680	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	-105,63000 €
B2RA6770	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000 €
B2RA6960	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,00000 €

### BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

#### BG0

#### BG00 FAMÍLIA G00

BG000001	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 2	11,28000 €
BG000009	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 9	3,76000 €
BG000012	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 12	22,55000 €
BG000016	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 16	375,91000 €
BG000018	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 18	7,52000 €
BG000020	u	Material de retolació per la correcció de la Deficiència nº 20	3,76000 €
BG000117	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 17	3,76000 €

### BG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES

#### BG21 TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS

BG212D10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,39000 €
----------	---	--	-----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BG3</b>		<b>CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA</b>	
<b>BG31</b>		<b>CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV</b>	
BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,41000 €
<b>BG4</b>		<b>APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT</b>	
<b>BG41</b>		<b>INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS</b>	
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	10,31000 €
BG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	135,44000 €
<b>BG4</b>		<b>APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT</b>	
<b>BG42</b>		<b>INTERRUPTORS DIFERENCIALS</b>	
BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	68,90000 €
BG4252JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix 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, per a muntar en perfil DIN	166,86000 €
<b>BGW</b>		<b>PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>	
<b>BGW2</b>		<b>PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A TUBS, CANALS I SAFATES</b>	
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12000 €
<b>BGW</b>		<b>PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>	
<b>BGW4</b>		<b>PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ</b>	
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>BH</b>		<b>MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT</b>		
<b>BH6</b>		<b>MATERIALS PER A ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ</b>		
<b>BH61</b>		<b>LLUMS D'EMERGÈNCIA</b>		
BH619F6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà	35,15000	€
<b>BV</b>		<b>ELEMENTS SIMPLES DE CONTROL DE QUALITAT</b>		
<b>BVA</b>		<b>PROVES I INSPECCIONS</b>		
<b>BVAG</b>		<b>PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>		
BVAG8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT. Inclou: 1.- Certificat final de d'obra, model ELEC 4, firmat per tècnic competent i visat al CETIT. 2.- Tràmit d'inscripció de la instal·lació elèctrica al RITSIC (Reglament d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya, amb les taxes incloses. 3.- Inspecció inicial d'un OC (primera inspecció)	150,36000	€
<b>E</b>		<b>PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ</b>		
<b>EH</b>		<b>INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT</b>		
<b>EH6</b>		<b>ELEMENTS PER A ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ</b>		
<b>EH61</b>		<b>LLUMS D'EMERGÈNCIA</b>		
EH610002	u	Subministrament i substitució de tub fluorescent, 6W-G5, de flux lluminós 155 lúmens en lluminàries d'emergència.	6,01000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
<b>E</b>		<b>PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ</b>				
<b>E2</b>		<b>ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS</b>				
<b>E2R</b>		<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>				
<b>E2R6</b>		<b>CÀRREGA I TRANSPORT DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS</b>				
<b>E2R641E0</b>	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>31,61</b> €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0140000	h Manobre	0,750	/R x 14,53000 =	10,89750	
				Subtotal:	10,89750	10,89750
Maquinària						
	C1RA2500	m3 Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 19,10000 =	19,10000	
				Subtotal:	19,10000	19,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,10898
				COST DIRECTE		30,10648
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,50532
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>31,61180</b>
<b>E2R</b>		<b>GESTIÓ DE RESIDUS</b>				
<b>E2RA</b>		<b>DISPOSICIÓ DE RESIDUS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS</b>				
<b>E2RA6680</b>	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>-22,18</b> €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B2RA6680	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,200	x -105,63000 =	-21,12600	
				Subtotal:	-21,12600	-21,12600
				COST DIRECTE		-21,12600
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	-1,05630
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>-22,18230</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
<b>E2RA6770</b>	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,00</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6770	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,035	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>0,00000</b>
<b>E2RA6960</b>	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>0,00</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6960	t Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,040	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,00000
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>0,00000</b>
<b>EG</b>	<b>INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>						
<b>EG0</b>							
<b>EG00</b>	<b>Familia G00</b>						
<b>EG00002</b>	u	Correcció de la Deficiència nº 2 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>47,11</b>	<b>€</b>
		''Canalitzar correctament les alimentacions del Local Social i Camp de Futbol (sortides de Quadre General)''	Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h Ajudant electricista	1,000	/R x	15,55000 =	15,55000	
	A012H000	h Oficial 1a electricista	1,000	/R x	18,04000 =	18,04000	
			Subtotal:			33,59000	33,59000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials								
BG000001	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 2	1,000	x	11,28000	=	11,28000	
							Subtotal:	11,28000
							COST DIRECTE	44,87000
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	2,24350
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>47,11350</b>

<b>EG000009</b>	u	Correcció de la Deficiència nº 9 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>21,58</b>	<b>€</b>
"Canalitzar correctament del conductor existent en la campana extractora de la cuina"								

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x	15,55000	=	7,77500		
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	18,04000	=	9,02000		
							Subtotal:	16,79500	16,79500
Materials									
BG000009	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 9	1,000	x	3,76000	=	3,76000		
							Subtotal:	3,76000	3,76000
							COST DIRECTE	20,55500	
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,02775	
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>21,58275</b>	

<b>EG000012</b>	u	Correcció de la Deficiència nº 12 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>50,13</b>	<b>€</b>
"Repassar l'enllumenat d'emergència en els vestuaris del camp de futbol"								

			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A013H000	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	15,55000	=	11,66250		
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	18,04000	=	13,53000		
							Subtotal:	25,19250	25,19250
Materials									
BG000012	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 12	1,000	x	22,55000	=	22,55000		





## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						20,55500	
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES 5,00 %						1,02775	
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>21,58275</b>	
<b>EG000018</b>	u	Correcció de la Deficiència nº 18 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>34,35</b>	<b>€</b>
		''Canalitzar correctament els tubs que alimenten a les lluminàries de les torres d'il·luminació''					
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	15,55000 =	11,66250
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	18,04000 =	13,53000
						Subtotal:	25,19250
							25,19250
Materials							
	BG000018	u	Material elèctric divers per la correcció de la Deficiència nº 18	1,000	x	7,52000 =	7,52000
						Subtotal:	7,52000
							7,52000
						COST DIRECTE	32,71250
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1,63563
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>34,34813</b>	
<b>EG000020</b>	u	Correcció de la Deficiència nº 20 del Certificat d'Inspecció Elèctrica de Baixa Tensió PV-189915 (nº d'Expedient: 93-2018-13264) emesa per la entitat OCA INSPECCIÓ, CONTROL Y PREVENCIÓN, S.A.U., ORGANISME DE CONTROL AUTORIZAT en data 3 de juliol de 2018:	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,92</b>	<b>€</b>
		''Retolació de les sortides del quadre d'il·luminació del Camp de Futbol''					
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	15,55000 =	3,88750
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	18,04000 =	1,80400
						Subtotal:	5,69150
							5,69150
Materials							
	BG000020	u	Material de retolació per la correcció de la Deficiència nº 20	1,000	x	3,76000 =	3,76000
						Subtotal:	3,76000
							3,76000
						COST DIRECTE	9,45150
						DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,47258
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>9,92408</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>EG2</b>		<b>TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES</b>	
<b>EG21</b>		<b>TUBS RÍGIDS NO METÀL·LICS</b>	

<b>EG212D1H</b>	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment. Està inclòs el desmuntatge del tub actual.	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>5,70</b>	<b>€</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,058	/R x 18,04000 =	1,04632	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 15,55000 =	0,77750	
				Subtotal:		1,82382	1,82382
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,12000 =	0,12000	
	BG212D10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 3,39000 =	3,45780	
				Subtotal:		3,57780	3,57780
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02736
			COST DIRECTE				5,42898
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,27145
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>5,70043</b>

<b>EG3</b>		<b>CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA</b>
<b>EG31</b>		<b>CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV</b>

<b>EG319174</b>	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>3,30</b>	<b>€</b>		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 18,04000 =	0,90200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 15,55000 =	0,77750	
				Subtotal:		1,67950	1,67950
Materials							
	BG319170	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC	1,020	x 1,41000 =	1,43820	
				Subtotal:		1,43820	1,43820

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,02519
		COST DIRECTE	3,14289
		DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,15714
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>3,30004</b>

### EG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

#### EG41 INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS

EG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	18,35	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	18,04000 =	3,60800
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,55000 =	3,11000
				Subtotal:	6,71800 6,71800
Materials					
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,35000 =	0,35000
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	10,31000 =	10,31000
				Subtotal:	10,66000 10,66000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10077
		COST DIRECTE			17,47877
		DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,87394
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>18,35271</b>

EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	152,24	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R x	18,04000 =	5,95320
A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	15,55000 =	3,11000
				Subtotal:	9,06320 9,06320
Materials					
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,35000 =	0,35000
BG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per	1,000 x	135,44000 =	135,44000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		a muntar en perfil DIN	
		Subtotal:	135,79000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,13595
		COST DIRECTE	144,98915
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %	7,24946
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>152,23861</b>

### EG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT EG42 INTERRUPTORS DIFERENCIALS

<b>EG42439H</b>	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>82,72</b>	<b>€</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,350	/R x 18,04000 =	6,31400	
	A013H000	h Ajudant electricista	0,200	/R x 15,55000 =	3,11000	
			Subtotal:		9,42400	9,42400
Materials						
	BGW42000	u Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
	BG42439H	u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 68,90000 =	68,90000	
			Subtotal:		69,22000	69,22000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,14136
			COST DIRECTE			78,78536
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %			3,93927
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>82,72463</b>

<b>EG4252JH</b>	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix 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	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>188,47</b>	<b>€</b>	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h Oficial 1a electricista	0,500	/R x 18,04000 =	9,02000	
	A013H000	h Ajudant electricista	0,200	/R x 15,55000 =	3,11000	
			Subtotal:		12,13000	12,13000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
BG4252JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	166,86000 =	166,86000	
Subtotal:						167,18000	167,18000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,18195
COST DIRECTE							179,49195
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	8,97460
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>188,46655</b>

**EH INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT**  
**EH6 ELEMENTS PER A ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ**  
**EH61 LLUMS D'EMERGÈNCIA**

<b>EH610001</b>	u	Subministrament i substitució de tub fluorescent, 6W-G5, de flux lluminós 155 lúmens en lluminàries d'emergència.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,84</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	15,55000 =	1,55500	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	18,04000 =	1,80400	
Subtotal:						3,35900	3,35900
Materials							
EH610002	u	Subministrament i substitució de tub fluorescent, 6W-G5, de flux lluminós 155 lúmens en lluminàries d'emergència.	1,000	x	6,01000 =	6,01000	
Subtotal:						6,01000	6,01000
COST DIRECTE							9,36900
DESPESES INDIRECTES						5,00 %	0,46845
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>							<b>9,83745</b>

<b>EH619F6A</b>	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial o encastada	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>42,28</b>	<b>€</b>
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	15,55000 =	2,33250	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	18,04000 =	2,70600	
Subtotal:						5,03850	5,03850
Materials							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
BH619F6A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 6 W, flux aproximat de 140 a 170 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà	1,000	x	35,15000	=	35,15000		
Subtotal:							35,15000	35,15000	
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,07558
COST DIRECTE									40,26408
DESPESES INDIRECTES							5,00	%	2,01320
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>									<b>42,27728</b>

**H PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT**  
**H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL**  
**H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS**  
**H141 PROTECCIONS DEL CAP**

<b>H141511E</b>	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió polietilè, homologat segons UNE-EN 50365	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>12,16</b>	<b>€</b>	
Unitats							Preu	Parcial	Import
Materials									
B141511E	u	Casc de seguretat dielèctric per a baixa tensió de polietilè, homologat segons UNE-EN 50365	1,000	x	11,58000	=	11,58000		
Subtotal:							11,58000	11,58000	
COST DIRECTE								11,58000	
DESPESES INDIRECTES							5,00	%	0,57900
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>12,15900</b>	

**H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS**  
**H142 PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**

<b>H142BA00</b>	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>8,28</b>	<b>€</b>	
Unitats							Preu	Parcial	Import
Materials									
B142BA00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, per a acoblar al casc amb arnès dielèctric	1,000	x	7,89000	=	7,89000		
Subtotal:							7,89000	7,89000	
COST DIRECTE								7,89000	
DESPESES INDIRECTES							5,00	%	0,39450
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>								<b>8,28450</b>	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
H14		PROTECCIONS INDIVIDUALS				
H145		PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS				
H145K275	u	Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 0, logotip color vermell, tensió màxima 1000 V, homologats segons UNE-EN 420	Rend.: 1,000		25,83	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B145K275	u	1,000	x 24,60000 =	24,60000	
				Subtotal:	24,60000	24,60000
				COST DIRECTE		24,60000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		1,23000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>25,83000</b>
H14		PROTECCIONS INDIVIDUALS				
H146		PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS INFERIORS				
H1463253	u	Parella de botes dielèctriques resistentes a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, sense ferramentà metàl·lica, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843	Rend.: 1,000		56,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B1463253	u	1,000	x 53,36000 =	53,36000	
				Subtotal:	53,36000	53,36000
				COST DIRECTE		53,36000
				DESPESES INDIRECTES 5,00 %		2,66800
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>56,02800</b>
H14		PROTECCIONS INDIVIDUALS				
H148		ROBA DE TREBALL				
H1482222	u	Camisa de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix amb butxaques interiors, trama 240, homologada segons UNE-EN 340	Rend.: 1,000		5,58	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	B1482222	u	1,000	x 5,31000 =	5,31000	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:	5,31000	5,31000
					COST DIRECTE		5,31000
				5,00	DESPESES INDIRECTES	%	0,26550
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>5,57550</b>
<b>H1483132</b>	u	Pantalons de treball de polièster i cotó, amb butxaques laterals	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>6,57</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1483132	u Pantalons de treball, de polièster i cotó, amb butxaques laterals	1,000	x	6,26000 =	6,26000	
					Subtotal:	6,26000	6,26000
					COST DIRECTE		6,26000
				5,00	DESPESES INDIRECTES	%	0,31300
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,57300</b>
<b>H1489A00</b>	u	Jaqueta ignífuga per a treball en instal·lacions elèctriques en tensió, sense elements metàl·lics, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 531 i UNE-EN 470-1	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>79,29</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B1489A00	u Jaqueta ignífuga per a treball en instal·lacions elèctriques en tensió, sense elements metàl·lics, homologada segons UNE-EN 340, UNE-EN 531 i UNE-EN 470-1	1,000	x	75,51000 =	75,51000	
					Subtotal:	75,51000	75,51000
					COST DIRECTE		75,51000
				5,00	DESPESES INDIRECTES	%	3,77550
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>79,28550</b>
<b>H15</b>	<b>PROTECCIONS COL·LECTIVES</b>						
<b>H15B</b>	<b>ELEMENTS DE PREVENCIÓ EN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA</b>						
<b>H15B2002</b>	u	Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>63,90</b>	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	B15B0002	u Banqueta aïllant de potes fixes per a treballs en tensió, segons UNE 204001	1,000	x	60,86000 =	60,86000	
					Subtotal:	60,86000	60,86000
					COST DIRECTE		60,86000
				5,00	DESPESES INDIRECTES	%	3,04300
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>63,90300</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
<b>H15B3003</b>	u	Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>214,33</b>
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Materials					
	B15B0003	u Escala portàtil dielèctrica de fibra de vidre i llargària 3,2 m	1,000	x 204,12000 =	204,12000
			Subtotal:		204,12000
					204,12000
					10,20600
					<b>214,32600</b>
<b>H15B4004</b>	u	Bastida tubular dielèctrica de polièster i fibra de vidre, d'alçària 2,5 m i llargària 3,5 m	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>419,41</b>
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Materials					
	B15B0004	u Bastida tubular dielèctrica de polièster i fibra de vidre, d'alçària 2,5 m i llargària 3,5 m	1,000	x 399,44000 =	399,44000
			Subtotal:		399,44000
					399,44000
					19,97200
					<b>419,41200</b>
<b>H16</b>	<b>MESURES PREVENTIVES</b>				
<b>H16F</b>	<b>CONTROL DE LA SEGURETAT A L'OBRA I FORMACIÓ DEL PERSONAL</b>				
<b>H16F1004</b>	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>14,40</b>
			Unitats	Preu	Parcial
					Import
Ma d'obra					
	A01H4000	h Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x 13,71000 =	13,71000
			Subtotal:		13,71000
					13,71000
					0,68550
					<b>14,39550</b>
<b>J</b>	<b>ASSAIGS DE CONTROL DE QUALITAT</b>				
<b>JG</b>	<b>ASSAIGS, PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>				
<b>JGL</b>					
<b>JGL0</b>	<b>Família GL0</b>				
<b>JGL00001</b>	u	Projecte tècnic de baixa tensió de legalització de la instal·lació elèctrica, classificada com a local de pública concurrència (segons ITCBT-28) i sotmesa a projecte tècnic i inspecció inicial d'un Organisme de Control (OC), firmat per tècnic competent i visat al CETIT, en aplicació del RD 842/2002.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1.413,30</b>
			Unitats	Preu	Parcial
					Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra							
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	40,000	/R x	33,65000 =	1.346,00000
						Subtotal:	1.346,00000
						COST DIRECTE	1.346,00000
						DESPESES INDIRECTES	67,30000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1.413,30000</b>
<b>JGL00002</b>	u	Inspecció i aixecar plànols en planta de la instal·lació elèctrica i de l'esquema unifilar	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>847,98 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	24,000	/R x	33,65000 =	807,60000
						Subtotal:	807,60000
						COST DIRECTE	807,60000
						DESPESES INDIRECTES	40,38000
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>847,98000</b>
<b>JGL00003</b>	u	Inspecció i identificació de la procedència de les dues alimentacions al quadre general de protecció i comandament.	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>52,95 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	15,55000 =	11,66250
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	18,04000 =	13,53000
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	0,750	/R x	33,65000 =	25,23750
						Subtotal:	50,43000
						COST DIRECTE	50,43000
						DESPESES INDIRECTES	2,52150
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>52,95150</b>
<b>JGV</b>	<b>PROVES I INSPECCIONS DE MATERIALS I INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>						
<b>JGV1</b>	<b>PROVES I INSPECCIONS D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</b>						
<b>JGV18101</b>	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT. Inclou: 1.- Certificat final de d'obra, model ELEC 4, firmat per tècnic competent i visat al CETIT. 2.- Tràmit d'inscripció de la instal·lació elèctrica al RITSIC (Reglament d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya, amb les taxes incloses. 3.- Inspecció inicial d'un OC (primera inspecció)	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>157,88 €</b>
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Materials							
	BVAG8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT. Inclou: 1.- Certificat final de d'obra, model ELEC 4, firmat per tècnic competent i visat al CETIT.	1,000	x	150,36000 =	150,36000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		2.- Tràmit d'inscripció de la instal·lació elèctrica al RITSIC (Reglament d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya, amb les taxes incloses.	
		3.- Inspecció inicial d'un OC (primera inspecció)	
		Subtotal:	150,36000
		COST DIRECTE	150,36000
		DESPESES INDIRECTES 5,00 %	7,51800
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>157,87800</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	8.499,78
6 % Benefici Industrial SOBRE 8.499,78.....	509,99
13 % Despeses Generals SOBRE 8.499,78.....	1.104,97
<b>Subtotal</b>	10.114,74
21 % IVA SOBRE 10.114,74.....	2.124,10
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	€ 12.238,84

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( DOTZE MIL DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS )

---