

## INFORME DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

<b>Número d'expedient</b>	2024 LEDA CPUB OB 04
<b>Títol</b>	Treballs d'instal·lacions interiors i connexió a xarxes generals d'un hangar 40x30 m a LEDA industrial
<b>Número de lots</b>	1
<b>Import de licitació</b>	48.847,10 € + IVA
<b>Termini</b>	30 dies d'execució des de la signatura de l'acta de replanteig. 30 dies per la legalització de la instal·lació elèctrica

## **Contingut de l'informe de necessitat de contractació**

1.	Motivació de la necessitat que es vol satisfer mitjançant la contractació .....	3
2.	Justificació de la no divisió en lots de l'expedient.....	3
3.	Justificació de la manca de mitjans propis suficients per executar el contracte .....	3
4.	Durada del contracte i pròrroga.....	3
5.	Justificació del valor estimat del contracte (VEC) i del pressupost de licitació (PL).....	3
6.	Modificació de contracte prevista .....	3
7.	Solvència tècnica, econòmica i financera que s'haurà d'acreditar.....	4
8.	Criteris d'adjudicació .....	4
9.	Presentació de les ofertes econòmiques per part dels licitadors.....	5
10.	Annex1 : Pressupost de licitació detallat.....	7

### **1. Motivació de la necessitat que es vol satisfer mitjançant la contractació**

L'aeroport de Lleida-Alguaire ha adjudicat la instal·lació d'un nou hangar de 40x30 m per desenvolupar activitats aeronàutiques a la zona de LEDA Industrial. La infraestructura esmentada s'ha de connectar a les xarxes generals d'aigua, energia i contra incendis, així com equipar-la amb les instal·lacions d'enllumenat, enllumenat d'emergència, presses de força, aigua potable i instal·lacions de contra incendis.

### **2. Justificació de la no divisió en lots de l'expedient**

Aquest expedient no ha estat dividit en lots per la naturalesa del seu objecte. L'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic preveu la no divisió en lots de l'expedient en el cas en que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificulti la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic.

Es tracta d'un expedient d'execució d'instal·lacions d'un hangar, en què les diferents fases de construcció que contempla el pla d'execució han d'estar seqüenciats i perfectament coordinades. Aquesta coordinació i la responsabilitat de complir amb els terminis d'execució recau sobre el contractista principal. A més a més, des del punt de vista de seguretat i salut, el fet de tenir empreses diferents treballant en un mateix lloc alhora complicaria la coordinació d'activitats empresarials, i suposaria un increment dels riscos pels treballadors.

Pels motius exposats, es considera que la divisió en lots no és aplicable a l'expedient de referència i es licita l'objecte de l'expedient en un únic lot.

### **3. Justificació de la manca de mitjans propis suficients per executar el contracte**

Aeroports de Catalunya no contempla en la seva plantilla i relació de llocs de treball atribucions i comeses pròpies d'execució d'instal·lacions ni tampoc l'adquisició dels mitjans, eines i maquinària específics per aquestes tasques. Per tant, esdevé necessària la tramitació d'un expedient de contractació per a l'adjudicació de les referides obres a una empresa amb els recursos i mitjans auxiliars adients i qualificats.

### **4. Durada del contracte i pròrroga**

La durada total de l'execució de les tasques d'instal·lació s'ha establert en un màxim de:

- Execució: 30 dies des de la signatura de l'Acta de Replanteig.
- Documentació i legalització elèctrica de la instal·lació: un màxim de 30 dies des de la finalització de la instal·lació.

### **5. Justificació del valor estimat del contracte (VEC) i del pressupost de licitació (PL)**

El Pressupost de Licitació (PL) coincideix amb el Valor Estimat del Contracte (VEC) i es fixa en 48.847,10 + IVA, segons es detalla a l'annex 1 del present document.

### **6. Modificació de contracte prevista**

No es preveuen causes de modificació de contracte en aquest expedient.

## **7. Solvència tècnica, econòmica i financera que s'haurà d'acreditar**

Documentació que acrediti que durant els darrers tres (3) anys ha executat un expedient d'instal·lació en què l'import executat sigui igual o superior al del pressupost de licitació.

Alternativament les empreses podran presentar la classificació empresarial següent per acreditar la seva solvència econòmica i tècnica:

Certificats en vigor que l'acreditin com a empresa d'obres de, com a mínim, les següents classificacions:

- Grup I: Instal·lacions elèctriques  
Subgrup 9- Instal·lacions elèctriques sense qualificació específica. Categoria 1 – Inferior o igual a 150.000€.

Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera:

Volum anual de negocis, que referit a l'any de major volum de negoci dels últims tres anys conclosos, sigui, almenys, una anualitat i mitja del pressupost de licitació.

## **8. Criteris d'adjudicació**

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat segons els criteris que s'assenyalen a continuació.

**Tots els criteris són avaluable de forma automàtica:**

En resum, la puntuació es reparteix de la següent manera:

**Criteris econòmics: Fins a 80 punts.**

En aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació} = 80 - (\text{bmax} - \text{b}) \times 150$$

On:

$$\text{b} = 1 - (\text{O}/\text{T})$$

O = Oferta del licitador

T = Pressupost de licitació

bmax = Valor "b" més elevat de totes les ofertes admeses

**Criteris tècnics: Fins a 20 punts**

a) **Reducció de termini d'execució: fins a 10 punts**

- Un punt per cada dia de reducció del termini d'execució de les instal·lacions respecte al termini màxim de 30 dies i fins a un total de 10 punts. És a dir:
  - 20 dies -> 10 punts
  - 21 dies -> 9 punts
  - 22 dies -> 8 punts

- 23 dies -> 7 punts
- 24 dies -> 6 punts
- 25 dies -> 5 punts
- 26 dies -> 4 punts
- 27 dies -> 3 punts
- 28 dies -> 2 punts
- 29 dies -> 1 punt

b) Sostenibilitat: fins a **10 punts**

Aeroports de Catalunya valora positivament el compromís de les empreses amb la reducció d'emissions de CO2. Per aquest motiu es valorarà la disponibilitat de mitjans tècnics de baix impacte ambiental, amb distintius ambientals de la *Direcció General de Tráfico* tipus *ECO* o *Zero azul*.

Per aquest motiu es donaran punts si el licitador demostra que fa servir a la seva empresa vehicles de baixes emissions seguint els següents criteris:

- Dos vehicle amb etiqueta Zero azul: **10 punts**
- Un vehicle amb etiqueta Zero azul: **5 punts**
- Un vehicle amb etiqueta ECO: **2,5 punts**

**9. Presentació de les ofertes econòmiques per part dels licitadors**

En suport digital: Desglossat pressupostari en TCQ o excel convenientment emplenat amb els preus unitaris oferts pel concursant.

Dins del preu ofert estaran incloses totes les despeses indicades en el contracte tipus d'obra, i en especial tota mena de despeses, arbitris o taxes que s'originin per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, així com totes les despeses en concepte d'autocontrol de qualitat, per la qual cosa no serà d'abonament cap partida de control de qualitat, encara que estigui específicament assenyalada en el projecte.

AEROPORTS DE CATALUNYA, subministrarà amb suport digital el quadre de preus i pressupost en TCQ i en excel, i els licitadors hauran d'oferir els seus preus unitaris sense fer variacions en la codificació i descripció dels preus unitaris, ni en els amidaments, ni en l'estructura del pressupost.

Si l'adjudicatari fa servir l'excel, ha d'omplir les cel·les marcades en groc, a la columna "F" del fitxer. La resta de cel·les es troben bloquejades.

El Pressupost d'Execució per Contracta (PEC) s'obtindrà afegint al Pressupost d'Execució Material (PEM), que serà la suma dels imports de totes les unitats d'obra pels amidaments respectius del pressupost del Projecte, més els coeficients del 13% de Despeses Generals i del 6% de Benefici Industrial.

La descomposició i justificació dels preus unitaris, així com els rendiments i els preus bàsics que figurin en les ofertes dels Concursants, seran a llur risc i ventura i no tindran una altra finalitat contractual que llur possible utilització en el càlcul de preus contradictoris o treballs per a administració pel que fa als preus bàsics i rendiments, mentre que la descomposició i justificació dels preus unitaris s'emprarà únicament per determinar el preu d'unitats incompletes en cas de penalització o rescissió de l'obra.

La suma de les línies de pressupost ha de coincidir amb l'import total indicat a l'oferta econòmica. En cas contrari, l'import serà el resultat del sumatori de les partides.

Elaborat per:

Aprovat per:

Directora de conservació i infraestructures  
Aeroport de Lleida-Alguaire

Director  
Aeroport de Lleida-Alguaire

**10. Annex1 : Pressupost de licitació detallat**

## **PRESSUPOST**



**WESSPROJECT**  
ENGINEERING SERVICES

C/ Freixa, 22, edifici 1, local 4 - 08021 Barcelona - Tel. +34 936 538 372

C/ Pompeu Fabra, 16 - 25240 Linyola, Lleida - Tel. +34 973 575 919

NIF: B-25648270

web: [www.wessproject.es](http://www.wessproject.es) e-mail: [info@wessproject.es](mailto:info@wessproject.es)



**PRESSUPOST**

Data: 05/03/24

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST INSTAL·LACIONS HANGAR 40X30  
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL RASA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214W-FEMI	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 2)	4,10	192,000	787,20
2	P2146-DJ2Y	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 1)	4,27	75,200	321,10
3	P221C-DZ1B	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 3)	7,25	78,240	567,24
4	P2255-DPIQ	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 4)	45,49	55,520	2.525,60
5	P938-DFU7	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 6)	30,76	13,120	403,57
6	P9G6-4XOJ	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + F de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + F, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 7)	26,14	75,200	1.965,73
7	P9Z3-DP5E	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 8)	13,89	11,200	155,57
8	P2R5-DT1F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 5)	8,25	27,264	224,93
9	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 19)	7,31	512,000	3.742,72
10	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 9)	0,53	176,000	93,28
11	PDG5-WP0I	m	Placa de protecció plàstica contínua, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla de protecció. (P - 10)	0,61	176,000	107,36
12	PY30-615B	m	Formació de passamurs amb tub de PVC de diàmetre 90 mm i d'1 m de llargària, com a màxim (P - 55)	16,04	4,000	64,16
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL 01.01</b>			<b>10.958,46</b>

OBRA 01 PRESSUPOST INSTAL·LACIONS HANGAR 40X30  
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIÓ XARXA AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PV01EXFO	PA	Connexió amb la xarxa existent del fontaneria. Inclou material de connexió. (P - 0)	450,00	1,000	450,00
2	PFB4-DW3H	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 25 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió col·locat al fons de la rasa (P - 11)	3,89	75,000	291,75
3	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 54)	26,90	1,000	26,90

**PRESSUPOST**

Data: 05/03/24

Pàg.: 2

4	PJ21B-3D9S	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2" (P - 48)	34,69	1,000	34,69
<b>TOTAL</b>			<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.02</b>		<b>803,34</b>

OBRA 01 PRESSUPOST INSTAL·LACIONS HANGAR 40X30  
 CAPÍTOL 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PV01EXEL	PA	Connexió amb la xarxa existent del electricitat. Inclou material de connexió. (P - 0)	450,00	1,000	450,00
2	PG32-DYKJ	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RZ1 (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 24)	3,43	65,000	222,95
3	PG17-3A78	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge, muntada superficialment (P - 15)	230,80	1,000	230,80
4	PG33-E68R	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 25)	5,61	25,000	140,25
5	PG2P-6T0S	m	Tub rígid de PVC, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 22)	5,45	5,000	27,25
6	PG52-DXXU	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 40)	276,73	1,000	276,73
7	PG1B-DGQI	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic amb porta, per a tres fileres de dotze mòduls i muntada superficialment (P - 16)	79,65	1,000	79,65
8	PG4H-AJQY	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 39)	126,97	1,000	126,97
9	PG4A-E0U8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 100 A d'intensitat màxima i calibrat a 40 A, amb 4 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 36)	412,45	1,000	412,45
10	PG4B-DWYI	u	Interruptor diferencial de la classe AC, 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 (P - 38)	187,29	2,000	374,58
11	PG4B-DWYF	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 37)	104,56	2,000	209,12
12	PG47-ELY6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 35)	69,02	5,000	345,10

**PRESSUPOST**

Data: 05/03/24

Pàg.: 3

13	PG47-ELX7	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 (P - 34)	23,86	2,000	47,72
14	PG47-ELQE	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 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 - 33)	23,65	4,000	94,60
15	PG44-BIKK	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 32)	48,47	3,000	145,41
16	PG33-E6C2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x6 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 26)	3,47	50,000	173,50
17	PG2P-6T0X	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 23)	4,00	50,000	200,00
18	PG35-HK5V	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 30)	4,07	2,000	8,14
19	PG35-HK5U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 29)	3,29	5,000	16,45
20	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 27)	1,30	2.320,000	3.016,00
21	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 28)	1,11	1.525,000	1.692,75
22	PG2J-4BWP	m	Safata metàl·lica de xapa perforada Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 18)	47,04	180,000	8.467,20
23	PG2G-AZLH	m	Minicanal de PVC, de 10x22 mm, d'1 tapa, amb 1 compartiment, amb sistema de fixació mecànica, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK07, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre paraments (P - 17)	5,18	60,000	310,80
24	PG2P-6SZK	m	Tub rígid de PVC, de 20 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	3,57	50,000	178,50

**PRESSUPOST**

Data: 05/03/24

Pàg.: 4

25	PG2P-6SZJ	m	2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 21) Tub rígid de PVC, de 16 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 (P - 20)	3,20	240,000	768,00
26	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 14)	17,34	12,000	208,08
27	PG60-77MX	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, muntada superficialment (P - 44)	13,49	8,000	107,92
28	PG65-483T	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (P - 41)	2,11	8,000	16,88
29	PG61-78C4	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu mitjà, col·locat (P - 42)	3,24	8,000	25,92
30	PG6N-WPSK	u	Caixa modular industrial apta per a quatre mecanismes moduls, incloent 2 endolls SCHUKO IV+T 16A i 2 endolls SCHUKO II+T 16A, muntada superficialment. (P - 43)	255,82	4,000	1.023,28
31	PHA0-WP01	u	Llumenera industrial led tipus campana de 250 W, marca Frepí, model ORO, 4000 K i 160 lm/w. Suspesa, totalment muntada, inclou part proporcional d'accessoris de muntatge. (P - 46)	145,16	14,000	2.032,24
32	PHA0-WPE1	u	Llumenera industrial led tipus campana de 250 W, amb funció d'emergència incorporat, marca Frepí, model ORO, 4000 K i 160 lm/w. Suspesa, totalment muntada, inclou part proporcional d'accessoris de muntatge. (P - 47)	280,16	2,000	560,32
33	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 45)	108,00	7,000	756,00
34	PG3B-E7CR	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (P - 31)	9,46	2,000	18,92
<b>TOTAL</b>		<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.03</b>			<b>22.764,48</b>

OBRA 01 PRESSUPOST INSTAL·LACIONS HANGAR 40X30  
CAPÍTOL 04 INSTAL·LACIÓ PCI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PV01EXCI	PA	Connexió amb la xarxa d'aigua d'extinció d'incendis existent. Inclou material de connexió. (P - 0)	450,00	1,000	450,00
2	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 49)	48,73	4,000	194,92
3	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 50)	82,48	1,000	82,48
4	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm <sup>2</sup> de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 51)	11,54	5,000	57,70
5	PMS0-6Z7G	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, quadrat, de 224x224 mm <sup>2</sup> de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 52)	11,54	4,000	46,16
6	PFC0-4HSY	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 13)	20,85	10,000	208,50
7	PFC0-4HSS	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5	12,89	80,000	1.031,20

**PRESSUPOST**

Data: 05/03/24

Pàg.: 5

8	PN38-EBXJ	u	mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 12) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 53)	72,20	2,000	144,40
<b>TOTAL</b>		<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.04</b>			<b>2.215,36</b>

OBRA 01 PRESSUPOST INSTAL·LACIONS HANGAR 40X30  
CAPÍTOL 05 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PV04WE02	u	Unitat de projecte de legalització de la instal·lació elèctrica de BT. Inclou butlletí de l'instal·lador i registre de la instal·lació al Canal Empresa. (P - 0)	1.200,00	1,000	1.200,00
2	PPA101WP	PA	Partida alçada de cobrament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra (P - 0)	606,34	1,000	606,34
3	PPA202WP	PA	Partida alçada per imprevistos sorgits durant les obres. (P - 0)	2.500,00	1,000	2.500,00
<b>TOTAL</b>		<b>CAPÍTOL</b>	<b>01.05</b>			<b>4.306,34</b>

## **RESUM DE PRESSUPOST**



## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 05/03/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL RASA	10.958,46
Capítol	01.02	INSTAL·LACIÓ XARXA AIGUA	803,34
Capítol	01.03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	22.764,48
Capítol	01.04	INSTAL·LACIÓ PCI	2.215,36
Capítol	01.05	VARIS	4.306,34
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost INSTAL·LACIONS HANGAR 40X30</b>	<b>41.047,98</b>
			<b>41.047,98</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost INSTAL·LACIONS HANGAR 40X30	41.047,98
			<b>41.047,98</b>

## **PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**



**WESSPROJECT**  
ENGINEERING SERVICES

C/ Freixa, 22, edifici 1, local 4 - 08021 Barcelona - Tel. +34 936 538 372

C/ Pompeu Fabra, 16 - 25240 Linyola, Lleida - Tel. +34 973 575 919

NIF: B-25648270

web: [www.wessproject.es](http://www.wessproject.es) e-mail: [info@wessproject.es](mailto:info@wessproject.es)



**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	41.047,98
13 % Despeses generals SOBRE 41.047,98.....	5.336,24
6 % Benefici industrial SOBRE 41.047,98.....	2.462,88
<b>Subtotal</b>	<b>48.847,10</b>
21 % IVA SOBRE 48.847,10.....	10.257,89
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b>	<b>€ 59.104,99</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( CINQUANTA-NOU MIL CENT QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS )

---

Alguaire, febrer de 2024  
Mirna Pedros Pons  
Enginyera T. Industrial  
Col·legiada 19428-L