

---

# ANNEX AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DEL GIMNÀS DEL CLUB POLIESPORTIU SANTJOANENC

---

EMPLAÇAMENT:

**Carrer Paperera Torras, 2**

**17857 – Sant Joan les Fonts**

---

PROMOTOR:

**Ajuntament de Sant Joan les Fonts**



EL DESPATX PROFESSIONAL:

**PROTIRENGINYERS, SLP**

---

REFERÈNCIA:

**PT-250924**

DATA:

**Setembre 2024**

---



### **1.1. ANTECEDENTS**

En data 30 de setembre de 2024, i número de registre d'entrada E2024004178, PROTIRENGINYERS, SLP va presentar a l'ajuntament de Sant Joan les Fonts, el projecte constructiu per a l'ampliació del gimnàs del Club Poliesportiu Santjoanenc.

Havent revisat el projecte, hem detectat que hi falta la justificació dels preus del Projecte, motiu pel qual, presentem el present Annex.

### **1.2. DADES DEL PROMOTOR**

- Nom fiscal: **AJUNTAMENT DE SANT JOAN LES FONTS**
- NIF: **P1719700E**
- Adreça fiscal: **Carretera d'Olot, 32  
17857, Sant Joan les Fonts, Girona**
- Representant legal: **Il·lma. Sra. Maria Vidal i Jodar (alcaldessa)**

### **1.3. EL DESPATX PROFESSIONAL**

- Nom: **PROTIRENGINYERS, SLP**
- NIF: **B-56903743**
- Adreça: **C/ Santa Magdalena, 26 (Baixos)  
17857, Sant Joan les Fonts, Girona**
- Telèfon: **972 29 02 51**
- Adreça correu electrònic: [\*\*info@protirenginyers.com\*\*](mailto:info@protirenginyers.com)
- El tècnic: **Gerard Pons Bosch**
- Titulació: **Enginyer Industrial, col·legiat núm. 14.865  
del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya**

# **1 ANNEX 1. JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

| CODI     | UA | DESCRIPCIÓ                                             | PREU     |   |
|----------|----|--------------------------------------------------------|----------|---|
| A01-FEP3 | h  | Ajudant col·locador                                    | 22,99000 | € |
| A01-FEP6 | h  | Ajudant fuster                                         | 23,17000 | € |
| A01-FEP9 | h  | Ajudant pintor                                         | 22,99000 | € |
| A01-FEPC | h  | Ajudant calefactor                                     | 22,95000 | € |
| A01-FEPD | h  | Ajudant electricista                                   | 22,95000 | € |
| A01-FEPH | h  | Ajudant muntador                                       | 22,99000 | € |
| A0D-0007 | h  | Manobre                                                | 21,61000 | € |
| A0E-000A | h  | Manobre especialista                                   | 22,34000 | € |
| A0F-000C | h  | Oficial 1a calefactor                                  | 26,76000 | € |
| A0F-000D | h  | Oficial 1a col·locador                                 | 25,89000 | € |
| A0F-000E | h  | Oficial 1a electricista                                | 26,76000 | € |
| A0F-000K | h  | Oficial 1a fuster                                      | 26,35000 | € |
| A0F-000R | h  | Oficial 1a muntador                                    | 26,76000 | € |
| A0F-000V | h  | Oficial 1a pintor                                      | 25,89000 | € |
| A0J-0029 | h  | Conservador-restaurador                                | 27,56000 | € |
| A0J-002A | h  | Conservador- restaurador responsable de la intervenció | 30,77000 | € |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                            | PREU     |   |
|-----------|----|---------------------------------------|----------|---|
| C150-002W | h  | Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària | 64,35000 | € |
| C152-003B | h  | Camió grua                            | 52,36000 | € |
| C154-003N | h  | Camió per a transport de 7 t          | 38,78000 | € |
| C20H-00DN | h  | Martell trencador manual              | 3,60000  | € |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/24

Pàg.: 3

### MATERIALS

| CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PREU      |   |
|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| B053-1VF7  | kg | Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,10000   | € |
| B081-06U6  | kg | Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,52000   | € |
| B091-06VH  | kg | Adhesiu en dispersió aquosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3,49000   | € |
| B091-06VJ  | kg | Adhesiu de resines epoxi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5,07000   | € |
| B094-06TL  | kg | Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,91000   | € |
| B0AK-07AS  | kg | Clau acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,66000   | € |
| B0AO-07II  | u  | Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,20000   | € |
| B0AQ-07EX  | cu | Visos, d'acer galvanitzats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3,23000   | € |
| B0AQ-07GR  | cu | Visos per a plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,41000  | € |
| B0CC0-21OQ | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,26000  | € |
| B0CC0-21OU | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6,91000   | € |
| B2RA-28UO  | t  | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus                                                                                                                                                     | 11,77000  | € |
| B6B0-1BTM  | m  | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,64000   | € |
| B6B1-0KK3  | m  | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,95000   | € |
| B6B1-0KK7  | m  | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,98000   | € |
| B7C43-0JPI | m2 | Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.033$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 0,75758$ m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft                                                                                                                                                                                          | 10,06000  | € |
| B7C44-0JMQ | m2 | Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038$ W/(m·K), resistència tèrmica $\geq 1,053$ m2·K/W                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,02000   | € |
| B7J1-0SL0  | m  | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,04000   | € |
| B7J6-0GSL  | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1,24000   | € |
| B831-0WO1  | u  | Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,28000   | € |
| B837-1PJR  | m2 | Aplacat de parament vertical interior a una alçària de $\leq 3$ m amb panell llis de 1,6 cms de guix color unic imitació fusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,50000  | € |
| B848-2IV4  | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg | 2,08000   | € |
| B84G-2JVH  | m2 | Placa de partícules de fusta aglomerada revestida amb xapa de fusta, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 17 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0                                                                                                                                                                                                                                                    | 39,65000  | € |
| B896-HYD4  | kg | Pintura a la cola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,16000   | € |
| B8Z3-0P26  | kg | Producte decapant de baixa alcalinitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,95000   | € |
| B8ZM-0P32  | kg | Segelladora amb polímers acrílics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,92000   | € |
| B9P4-0IS7  | m2 | Cautxú/goma homogeni en lloseta de 1000x1000 mm, preu mitjà, classe23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 7 mm de gruix, amb superfície a relleu circular                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 43,03000  | € |
| B9P4-I187  | m2 | Cautxú/goma homogeni en lloseta de 600x400 mm, preu mitjà, i de 7,5 mm de gruix, amb superfície especial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 105,94000 | € |
| BAP1-0WQR  | u  | Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 82,41000  | € |
| BAQ3-0YAS  | u  | Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 68,10000  | € |
| BAS0-0ZFB  | u  | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,41000  | € |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/24

Pàg.: 4

### MATERIALS

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU        |   |
|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| BAZA-0Z9X | m  | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,86000     | € |
| BEG0-34HI | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 8.2 a 8.7 kW, potència calorífica nominal de 8.7 a 9.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà                                                 | 2.408,00000 | € |
| BEG1-34J8 | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontal per a conductes, gama semiindustrial, amb ventilador axial al condensador i ventilador centrífug a l'evaporador, potència frigorífica nominal aproximada de 20 kW, potència calorífica nominal aproximada de 22 kW, amb un EER aproximat de 2.8, amb un COP aproximat de 3.4, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, potència elèctrica absorbida aproximada de 7.143 i 6,471 kW en fred i calor respectivament, gas refrigerant R410 A, pressió estàtica disponible 150 Pa | 3.717,65000 | € |
| BEK7-0NYP | u  | Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,67000    | € |
| BEKL-0MKC | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 226,18000   | € |
| BEKL-0MMG | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 336,75000   | € |
| BEW2-FG88 | u  | Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,88000     | € |
| BEY3-1OLC | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,24000     | € |
| BG12-0G56 | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,50000     | € |
| BG13-0G11 | u  | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3,27000     | € |
| BG2Q-1KSQ | m  | Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,48000     | € |
| BG2Q-1KT4 | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                                                                                                                                                                                                                    | 0,93000     | € |
| BG33-G2W7 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x4 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                                                                                                                                                                                                                              | 1,69000     | € |
| BG33-G2WA | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x10 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                                                                                                                                                                                                                             | 3,30000     | € |
| BG33-G2WC | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 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                                                                                                                                                                                                                             | 4,92000     | € |
| BG35-06F2 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                             | 0,48000     | € |
| BG35-06F4 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums                                                                                                                                                                                                             | 0,31000     | € |
| BG35-HIW3 | 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 1x4 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                                                                                                                                                                                                 | 0,67000     | € |
| BG49-189G | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 63,20000    | € |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/24

Pàg.: 5

### MATERIALS

| CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU        |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BG49-18G9 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 64,42000 €  |
| BG49-18GP | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 66,32000 €  |
| BG49-18R1 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 74,25000 €  |
| BG49-18U3 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 75,63000 €  |
| BG4L-09Y8 | u  | Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 112,46000 € |
| BG63-1YDX | u  | Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,43000 €   |
| BG64-07EI | u  | Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,47000 €   |
| BG66-109T | u  | Tapa cega, de tipus modular de 2 mòduls estrets, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,01000 €   |
| BG69-1NGS | u  | Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar                                                                                                                                                                                                                             | 9,10000 €   |
| BG69-1NR1 | u  | Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,                                                                                                                                                                                                                                                               | 6,27000 €   |
| BG6G-1NYC | u  | Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar                                                                                                                                                                                                                   | 4,03000 €   |
| BGW2-093M | u  | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,32000 €   |
| BGW8-0ASI | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,37000 €   |
| BGWD-0AS2 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,41000 €   |
| BGWD-0AS3 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,37000 €   |
| BH22-I223 | u  | Panell LED model 726 marca SIMON, 60x60cm, de 36W e potència de la llumenera, 3400lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K                                                                                                                                                                                       | 49,71000 €  |
| BH62-2HJ6 | u  | Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,93000 €   |
| BH65-2IUU | u  | Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt                                                                                     | 79,19000 €  |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                       |                        |        | PREU        |
|-----|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|-------------|
|     | CPS-11PT   | Pa | Partida alçada a justificar per als elements de suportació de les unitats exteriors i unitats interiors, i conductes                                                                                                             | Rend.: 1,000           |        | 0,00 €      |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |        | 0,00000     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 % | 0,00000     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 0,0000      |
| P-1 | CPS10-01PT | u  | Muntatge de les portes recuperades dels accessos actuals del gimnàs, al nou emplaçament. Inclou la instal·lació i muntatge del control d'accessos de la porta de la sala del gimnàs. Inclou mà obra i petit material necessaris. | Rend.: 1,000           |        | 610,00 €    |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |        | 610,00000   |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 % | 0,00000     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 610,0000    |
| P-2 | CPS10-02PT | u  | Ajudes de paleta per a la realització dels treballs projectats. Inclou material i mà d'obra necessaris                                                                                                                           | Rend.: 1,000           |        | 1.380,00 €  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |        | 1.380,00000 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 % | 0,00000     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 1.380,0000  |
| P-3 | CPS10-03PT | Pa | Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra d'ampliació del gimnàs del CPS en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut                                                                                    | Rend.: 1,000           |        | 310,00 €    |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |        | 310,00000   |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 % | 0,00000     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 310,0000    |
| P-4 | CPS10-04PT | u  | Formació de caixó pel conducte de retorn de la sala 2, amb plaques de guix laminat, fixades mecànicament, de dimensions totals de 0,52x0,40x3,25 m.                                                                              | Rend.: 1,000           |        | 650,00 €    |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |        | 650,00000   |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 % | 0,00000     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 650,0000    |
| P-5 | CPS11-04PT | Pa | Partida alçada a justificar per als elements de suportació de les unitats exteriors i unitats interiors, i conductes                                                                                                             | Rend.: 1,000           |        | 1.400,00 €  |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |        | 1.400,00000 |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 % | 0,00000     |
|     |            |    |                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |        | 1.400,0000  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU                   |            |           |           |
|------------|-------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|
| P-6        | P214A-HIIX  | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta d'accès al gimnàs, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix | Rend.: 1,000           |            | 123,11    | €         |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu       | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |           |           |
|            | A0J-0029    | h  | Conservador-restaurador                                                                                                                                                                                                                                          | 0,700 /R x             | 27,56000 = | 19,29200  |           |
|            | A0J-002A    | h  | Conservador- restaurador responsable de la intervenció                                                                                                                                                                                                           | 0,175 /R x             | 30,77000 = | 5,38475   |           |
|            | A0D-0007    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,800 /R x             | 21,61000 = | 60,50800  |           |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 85,18475  | 85,18475  |
| Maquinària |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |           |           |
|            | C152-003B   | h  | Camió grua                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,700 /R x             | 52,36000 = | 36,65200  |           |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 36,65200  | 36,65200  |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |           | 1,27777   |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            |           | 123,11452 |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |           | 0,00000   |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |           | 123,11452 |
| P-7        | P214R-8GWY  | m2 | Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                   | Rend.: 1,000           |            | 144,63    | €         |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu       | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |           |           |
|            | A0E-000A    | h  | Manobre especialista                                                                                                                                                                                                                                             | 3,000 /R x             | 22,34000 = | 67,02000  |           |
|            | A0D-0007    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                          | 3,000 /R x             | 21,61000 = | 64,83000  |           |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 131,85000 | 131,85000 |
| Maquinària |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |           |           |
|            | C20H-00DN   | h  | Martell trencador manual                                                                                                                                                                                                                                         | 3,000 /R x             | 3,60000 =  | 10,80000  |           |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |            | 10,80000  | 10,80000  |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |           | 1,97775   |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |            |           | 144,62775 |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |           | 0,00000   |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |           | 144,62775 |
| P-8        | P214T-10CXR | m2 | Enderroc d'envà de guix laminat de 10 a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                    | Rend.: 1,000           |            | 5,92      | €         |
|            |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu       | Parcial   | Import    |
| Ma d'obra  |             |    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |            |           |           |
|            | A0D-0007    | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,270 /R x             | 21,61000 = | 5,83470   |           |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PREU                   |            |          |          |
|------------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:              | 5,83470    |          | 5,83470  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,08752  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE           |            |          | 5,92222  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 5,92222  |
| P21DD-HBK4 | u         |    | Desmuntatge per a desplaçament de llum interior tipus led, muntat a l'encavallada a una alçària entre 3 i 5 m, amb mitjans manuals. Inclou mà d'obra i material necessari                                                                                                                           | Rend.: 1,000           |            | 57,40    | €        |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |            |          |          |
|            | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,500 /R x             | 22,95000 = | 11,47500 |          |
|            | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,500 /R x             | 26,76000 = | 13,38000 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:              |            | 24,85500 | 24,85500 |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |            |          |          |
|            | C150-002W | h  | Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,500 /R x             | 64,35000 = | 32,17500 |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:              |            | 32,17500 | 32,17500 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,37283  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE           |            |          | 57,40283 |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 57,40283 |
| P-9        | P2R5-DTON | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km                                                                                                                                | Rend.: 1,000           |            | 2,33     | €        |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Maquinària |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |            |          |          |
|            | C154-003N | h  | Camió per a transport de 7 t                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,060 /R x             | 38,78000 = | 2,32680  |          |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Subtotal:              |            | 2,32680  | 2,32680  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST DIRECTE           |            |          | 2,32680  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 2,32680  |
| P-10       | P2RA-EU3K | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | Rend.: 1,000           |            | 9,42     | €        |
|            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Materials  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |            |          |          |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/24

Pàg.: 9

### PARTIDES D'OBRA

| NÚM                        | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |   |          |   | PREU    |
|----------------------------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|----------|---|---------|
|                            | B2RA-28UO | t  | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canó sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus | 0,800 | x | 11,77000 | = | 9,41600 |
| Subtotal:                  |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |   |          |   | 9,41600 |
| COST DIRECTE               |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |   |          |   | 9,41600 |
| DESPESES INDIRECTES 0,00 % |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |   |          |   | 0,00000 |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL     |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |   |          |   | 9,41600 |

|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |  |  |  |       |   |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|--|-------|---|
| P-11 | P655-8J1O | m2 | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica $\geq 1,053 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | Rend.: 1,000 |  |  |  | 96,59 | € |
|------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|--|--|-------|---|

#### Ma d'obra

|           |          |   |                        | Unitats |      | Preu     |   | Parcial  | Import   |
|-----------|----------|---|------------------------|---------|------|----------|---|----------|----------|
|           | A0F-000D | h | Oficial 1a col·locador | 0,800   | /R x | 25,89000 | = | 20,71200 |          |
|           | A01-FEP3 | h | Ajudant col·locador    | 0,350   | /R x | 22,99000 | = | 8,04650  |          |
| Subtotal: |          |   |                        |         |      |          |   | 28,75850 | 28,75850 |

#### Materials

|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                |        |   |          |   |          |          |
|-----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|----------|---|----------|----------|
|           | B0CC0-21O | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520                                                                                                                                           | 2,120  | x | 10,26000 | = | 21,75120 |          |
|           | B0AO-07II | u  | Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis                                                                                                                                                                                                               | 22,000 | x | 0,20000  | = | 4,40000  |          |
|           | B0AQ-07EX | cu | Visos, d'acer galvanitzats                                                                                                                                                                                                                     | 0,150  | x | 3,23000  | = | 0,48450  |          |
|           | B6B1-0KK7 | m  | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària                                                                                                                                                      | 8,350  | x | 0,98000  | = | 8,18300  |          |
|           | B0AQ-07GR | cu | Visos per a plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                                            | 0,720  | x | 10,41000 | = | 7,49520  |          |
|           | B0CC0-21O | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520                                                                                                                                           | 2,060  | x | 6,91000  | = | 14,23460 |          |
|           | B6B1-0KK3 | m  | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària                                                                                                                                                     | 2,990  | x | 0,95000  | = | 2,84050  |          |
|           | B7C44-0JM | m2 | Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,038 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,053 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ | 3,060  | x | 2,02000  | = | 6,18120  |          |
|           | B7J1-0SL0 | m  | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                | 6,000  | x | 0,04000  | = | 0,24000  |          |
|           | B7J6-0GSL | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix                                                                                                                                                                                                  | 0,800  | x | 1,24000  | = | 0,99200  |          |
|           | B6B0-1BTM | m  | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat                                                                                                                                                     | 0,940  | x | 0,64000  | = | 0,60160  |          |
| Subtotal: |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                |        |   |          |   | 67,40380 | 67,40380 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PREU                   |            |          |          |
|-----------|------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,43138  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE           |            |          | 96,59368 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 96,59368 |
| P-12      | P8311-9KGI | m2 | Aplacat de parament vertical interior a una alçària de <= 3 m amb panell llis de 1,6 cms de gruix color unic imitació fusta. Inclou cantejat de les parts que queden vistes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rend.: 1,000           |            | 57,08    | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |          |          |
|           | A0F-000D   | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,090 /R x             | 25,89000 = | 28,22010 |          |
|           | A0D-0007   | h  | Manobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,529 /R x             | 21,61000 = | 11,43169 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |            | 39,65179 | 39,65179 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |          |          |
|           | B837-1PJR  | m2 | Aplacat de parament vertical interior a una alçària de <= 3 m amb panell llis de 1,6 cms de gruix color unic imitació fusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,020 x                | 16,50000 = | 16,83000 |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |            | 16,83000 | 16,83000 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,59478  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST DIRECTE           |            |          | 57,07657 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 57,07657 |
| P-13      | P84F-6QHF  | m2 | Cel ras registrable de plaques de partícules de fusta aglomerada revestides amb xapa de fusta, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 17 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim | Rend.: 1,000           |            | 58,13    | €        |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |          |          |
|           | A01-FEPH   | h  | Ajudant muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,300 /R x             | 22,99000 = | 6,89700  |          |
|           | A0F-000R   | h  | Oficial 1a muntador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,300 /R x             | 26,76000 = | 8,02800  |          |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Subtotal:              |            | 14,92500 | 14,92500 |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |            |          |          |
|           | B848-2IV4  | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,030 x                | 2,08000 =  | 2,14240  |          |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM  | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                              |           |      | PREU                |
|------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|---------------------|
|      | B84G-2JVH | m2 | seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg                        | 1,030        | x                                                                                                                                                            | 39,65000  | =    | 40,83950            |
|      |           |    | Placa de partícules de fusta aglomerada revestida amb xapa de fusta, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 17 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0     |              |                                                                                                                                                              |           |      |                     |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              | Subtotal: |      | 42,98190            |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      | 42,98190            |
|      |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                              | 1,50      | %    | 0,22388             |
|      |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                              |           |      | 58,13078            |
|      |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                              | 0,00      | %    | 0,00000             |
|      |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                              |           |      | 58,13078            |
| P-14 | P89I-4V8O | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat, de color a escollir per la direcció facultativa                                | Rend.: 1,000 |                                                                                                                                                              |           |      | 4,27 €              |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      |                     |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |                                                                                                                                                              | Preu      |      | Parcial             |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      | Import              |
|      |           |    | Ma d'obra                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                              |           |      |                     |
|      |           |    | A0F-000V                                                                                                                                                                                                 | h            | Oficial 1a pintor                                                                                                                                            | 0,150     | /R x | 25,89000 = 3,88350  |
|      |           |    | A01-FEP9                                                                                                                                                                                                 | h            | Ajudant pintor                                                                                                                                               | 0,010     | /R x | 22,99000 = 0,22990  |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              | Subtotal: |      | 4,11340             |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      | 4,11340             |
|      |           |    | Materials                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                              |           |      |                     |
|      |           |    | B896-HYD4                                                                                                                                                                                                | kg           | Pintura a la cola                                                                                                                                            | 0,612     | x    | 0,16000 = 0,09792   |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              | Subtotal: |      | 0,09792             |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      | 0,09792             |
|      |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                              | 1,50      | %    | 0,06170             |
|      |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                              |           |      | 4,27302             |
|      |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                              | 0,00      | %    | 0,00000             |
|      |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                   |              |                                                                                                                                                              |           |      | 4,27302             |
| P-15 | P9P6-4YZ8 | m2 | Paviment de cautxú/goma en llosetes de 1000x1000 mm, preu mitjà, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 7 mm de gruix, amb superfície a relleu circular, col·locat amb adhesiu de resines epoxi | Rend.: 1,000 |                                                                                                                                                              |           |      | 53,18 €             |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      |                     |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |                                                                                                                                                              | Preu      |      | Parcial             |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      | Import              |
|      |           |    | Ma d'obra                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                              |           |      |                     |
|      |           |    | A0F-000D                                                                                                                                                                                                 | h            | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                       | 0,230     | /R x | 25,89000 = 5,95470  |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              | Subtotal: |      | 5,95470             |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                              |           |      | 5,95470             |
|      |           |    | Materials                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                              |           |      |                     |
|      |           |    | B9P4-0IS7                                                                                                                                                                                                | m2           | Cautxú/goma homogeni en lloseta de 1000x1000 mm, preu mitjà, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 7 mm de gruix, amb superfície a relleu circular | 1,050     | x    | 43,03000 = 45,18150 |
|      |           |    | B091-06VJ                                                                                                                                                                                                | kg           | Adhesiu de resines epoxi                                                                                                                                     | 0,315     | x    | 5,07000 = 1,59705   |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM             | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                               |              |      |           |         | PREU      |
|-----------------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---------|-----------|
|                 | B8Z3-0P26 | kg | Producte decapant de baixa alcalinitat                                                                                                                                                                                   | 0,040        | x    | 3,95000   | =       | 0,15800   |
|                 | B8ZM-0P32 | kg | Segelladora amb polímers acrílics                                                                                                                                                                                        | 0,040        | x    | 4,92000   | =       | 0,19680   |
|                 |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                |              |      |           |         | 47,13335  |
|                 |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                       |              | 1,50 | %         |         | 0,08932   |
|                 |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |         | 53,17737  |
|                 |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                      |              | 0,00 | %         |         | 0,00000   |
|                 |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |         | 53,17737  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |           |
|                 | P9P6-HPCG | m2 | Paviment de cautxú/goma en llosetes de 600x400 mm, preu mitjà, i de 7,5 mm de gruix, amb superfície especial, col·locat amb adhesiu de dispersió aquosa                                                                  | Rend.: 1,000 |      |           |         | 114,07 €  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |           |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      | Parcial | Import    |
| Ma d'obra       |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |           |
|                 | A0F-000D  | h  | Oficial 1a col·locador                                                                                                                                                                                                   | 0,080        | /R x | 25,89000  | =       | 2,07120   |
|                 |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                |              |      |           |         | 2,07120   |
| Materials       |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |           |
|                 | B9P4-I187 | m2 | Cautxú/goma homogeni en lloseta de 600x400 mm, preu mitjà, i de 7,5 mm de gruix, amb superfície especial                                                                                                                 | 1,050        | x    | 105,94000 | =       | 111,23700 |
|                 | B091-06VH | kg | Adhesiu en dispersió aquosa                                                                                                                                                                                              | 0,210        | x    | 3,49000   | =       | 0,73290   |
|                 |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                |              |      |           |         | 111,96990 |
|                 |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                       |              | 1,50 | %         |         | 0,03107   |
|                 |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                             |              |      |           |         | 114,07217 |
|                 |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                      |              | 0,00 | %         |         | 0,00000   |
|                 |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |         | 114,07217 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |           |
| P-16            | PA23-73HH | m2 | Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta | Rend.: 1,000 |      |           |         | 135,61 €  |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |           |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      | Parcial | Import    |
| Partides d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |         |           |
|                 | PAP0-373P | u  | Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària                                                                  | 0,595        | x    | 82,41000  | =       | 49,03395  |
|                 | PAQ5-37PS | u  | Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada                                                      | 0,595        | x    | 117,50495 | =       | 69,91545  |
|                 | PAZ7-4XI3 | m  | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                                                                       | 5,952        | x    | 2,79870   | =       | 16,65786  |
|                 |           |    | Subtotal:                                                                                                                                                                                                                |              |      |           |         | 135,60726 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                             | PREU                   |                 |           |          |
|-----------|-----------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |                 | 135,60726 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |                 | 0,00 %    | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 | 135,60726 |          |
| PAP0-373P | u         |    | Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària                | Rend.: 1,000           |                 | 82,41     | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu            | Parcial   | Import   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                        |                        |                 |           |          |
|           | BAP1-0WQ  | u  | Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària             | 1,000                  | x 82,41000 =    | 82,41000  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |                 | 82,41000  | 82,41000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |                 | 82,41000  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |                 | 0,00 %    | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 | 82,41000  |          |
| PAQ5-37PS | u         |    | Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada      | Rend.: 1,000           |                 | 117,50    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu            | Parcial   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                        |                        |                 |           |          |
|           | A01-FEP6  | h  | Ajudant fuster                                                                                                                                                         | 0,038                  | /R x 23,17000 = | 0,88046   |          |
|           | A0F-000K  | h  | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                      | 0,855                  | /R x 26,35000 = | 22,52925  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |                 | 23,40971  | 23,40971 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                        |                        |                 |           |          |
|           | BAS0-0ZFB | u  | Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà                                                                                                    | 1,000                  | x 25,41000 =    | 25,41000  |          |
|           | BAQ3-0YAS | u  | Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària | 1,000                  | x 68,10000 =    | 68,10000  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | Subtotal:              |                 | 93,51000  | 93,51000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | DESPESES AUXILIARS     |                 | 2,50 %    | 0,58524  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | COST DIRECTE           |                 | 117,50495 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | DESPESES INDIRECTES    |                 | 0,00 %    | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 | 117,50495 |          |
| PAZ7-4X13 | m         |    | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                     | Rend.: 1,000           |                 | 2,80      | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                        | Unitats                | Preu            | Parcial   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                        |                        |                 |           |          |
|           | A0F-000K  | h  | Oficial 1a fuster                                                                                                                                                      | 0,031                  | /R x 26,35000 = | 0,81685   |          |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |          |         | PREU      |
|-----------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------|---------|-----------|
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |      | 0,81685  |         | 0,81685   |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |      |          |         |           |
|           | BAZA-0Z9X  | m  | Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,050                  | x    | 1,86000  | =       | 1,95300   |
|           | B0AK-07AS  | kg | Clau acer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,010                  | x    | 1,66000  | =       | 0,01660   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |      | 1,96960  |         | 1,96960   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | %       | 0,01225   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |      |          |         | 2,79870   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    |      | 0,00     | %       | 0,00000   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |         | 2,79870   |
| P-17      | PCPS-0090  | Pa | Partida alçada a justificar per als accessoris de la instal·lació de climatització, consistent en: kit wifi 2.0 per a equips amb protocol nasa, 20 metres de tub frigorífic de coure ECUTHERM de 1/4''x5/8'', 20 metres de tub frigorífic de coure ECUTHERM de 3/8''x5/8'', i 2 jocs de suports de goma antivibracions 600X163X98. Totalment instal·lat i col·locat. | Rend.: 1,000           |      | 720,00   |         | €         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |      |          |         | 720,00000 |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    |      | 0,00     | %       | 0,00000   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |         | 720,00000 |
| P-18      | PE53-4UF2  | m2 | Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras                                                      | Rend.: 1,000           |      | 30,39    |         | €         |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                |      | Preu     | Parcial | Import    |
| Ma d'obra |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |      |          |         |           |
|           | A01-FEPC   | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,320                  | /R x | 22,95000 | =       | 7,34400   |
|           | A0F-000C   | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,320                  | /R x | 26,76000 | =       | 8,56320   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |      | 15,90720 |         | 15,90720  |
| Materials |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |      |          |         |           |
|           | B7C43-0JPI | m2 | Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft                                                                                                               | 1,150                  | x    | 10,06000 | =       | 11,56900  |
|           | BEW2-FG88  | u  | Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,500                  | x    | 4,88000  | =       | 2,44000   |
|           | BEY3-1OLC  | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000                  | x    | 0,24000  | =       | 0,24000   |
|           |            |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |      | 14,24900 |         | 14,24900  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU                   |               |             |             |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %        |             | 0,23861     |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |               |             | 30,39481    |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %        |             | 0,00000     |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               |             | 30,39481    |
| P-19      | PEG2-CTML | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, marca SAMSUNG model Deluxe AC071RNMDKG/EU + AC071RXADKG/EU o similar, potència frigorífica nominal de 6.8 kW, potència calorífica nominal de 8 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6.1 (B) i EER de 2.3 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior 30/27/24, preu mitjà, col.locada. Inclou control remot multifunció per cable, tàctil amb pantalla de gran format.     | Rend.: 1,000           |               | 2.662,76    | €           |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu          | Parcial     | Import      |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |             |             |
|           | A0F-000C  | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,000 /R x             | 26,76000 =    | 133,80000   |             |
|           | A01-FEPC  | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,000 /R x             | 22,95000 =    | 114,75000   |             |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |               | 248,55000   | 248,55000   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |               |             |             |
|           | BEG0-34HI | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 8.2 a 8.7 kW, potència calorífica nominal de 8.7 a 9.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà                                                                                             | 1,000 x                | 2.408,00000 = | 2.408,00000 |             |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |               | 2.408,00000 | 2.408,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 2,50 %        |             | 6,21375     |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |               |             | 2.662,76375 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %        |             | 0,00000     |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |               |             | 2.662,76375 |
| P-20      | PEG3-CTOP | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, marca SAMSUNG model Deluxe AC140RNMDKG/EU + AC140RXADNG/EU o similar, potència frigorífica nominal de 13,4 kW, potència calorífica nominal de 15,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6.1 (B) i EER de 2.3 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior 30/27/24, preu mitjà, col.locada. Inclou control remot multifunció per cable, tàctil amb pantalla de gran format. | Rend.: 1,000           |               | 4.329,08    | €           |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PREU                   |                 |             |             |   |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------|-------------|---|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu            | Parcial     | Import      |   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 |             |             |   |
|           | A0F-000C  | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12,000                 | /R x 26,76000 = | 321,12000   |             |   |
|           | A01-FEPC  | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,000                 | /R x 22,95000 = | 275,40000   |             |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |                 | 596,52000   | 596,52000   |   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 |             |             |   |
|           | BEG1-34J8 | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontal per a conductes, gama semiindustrial, amb ventilador axial al condensador i ventilador centrífug a l'evaporador, potència frigorífica nominal aproximada de 20 kW, potència calorífica nominal aproximada de 22 kW, amb un EER aproximat de 2.8, amb un COP aproximat de 3.4, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, potència elèctrica absorbida aproximada de 7.143 i 6,471 kW en fred i calor respectivament, gas refrigerant R410 A, pressió estàtica disponible 150 Pa | 1,000                  | x 3.717,65000 = | 3.717,65000 |             |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |                 | 3.717,65000 | 3.717,65000 |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     |                 | 2,50 %      | 14,91300    |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |                 |             | 4.329,08300 |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    |                 | 0,00 %      | 0,00000     |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |             | 4.329,08300 |   |
| P-21      | PEK7-487A | u  | Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Rend.: 1,000           |                 |             | 35,85       | € |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu            | Parcial     | Import      |   |
|           | A0F-000C  | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,400                  | /R x 26,76000 = | 10,70400    |             |   |
|           | A01-FEPC  | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,400                  | /R x 22,95000 = | 9,18000     |             |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |                 | 19,88400    | 19,88400    |   |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 |             |             |   |
|           | BEK7-0NYP | u  | Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000                  | x 15,67000 =    | 15,67000    |             |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |                 | 15,67000    | 15,67000    |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     |                 | 1,50 %      | 0,29826     |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |                 |             | 35,85226    |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    |                 | 0,00 %      | 0,00000     |   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |             | 35,85226    |   |
| P-22      | PEKJ-38L2 | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rend.: 1,000           |                 |             | 243,84      | € |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu            | Parcial     | Import      |   |
|           | A0F-000C  | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,350                  | /R x 26,76000 = | 9,36600     |             |   |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                               |              |      |           |   | PREU      |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---|-----------|
|           | A01-FEPC  | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                       | 0,350        | /R x | 22,95000  | = | 8,03250   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 17,39850  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 17,39850  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |           |
|           | BEKL-0MKC | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment | 1,000        | x    | 226,18000 | = | 226,18000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 226,18000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 226,18000 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                       |              |      | 1,50      | % | 0,26098   |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                             |              |      |           |   | 243,83948 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                      |              |      | 0,00      | % | 0,00000   |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   | 243,83948 |
| P-23      | PEKJ-38NW | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment      | Rend.: 1,000 |      |           |   | 354,41 €  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |           |
|           | A0F-000C  | h  | Oficial 1a calefactor                                                                                                                                                                                    | 0,350        | /R x | 26,76000  | = | 9,36600   |
|           | A01-FEPC  | h  | Ajudant calefactor                                                                                                                                                                                       | 0,350        | /R x | 22,95000  | = | 8,03250   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 17,39850  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 17,39850  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |           |
|           | BEKL-0MM  | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment | 1,000        | x    | 336,75000 | = | 336,75000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 336,75000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 336,75000 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                       |              |      | 1,50      | % | 0,26098   |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                             |              |      |           |   | 354,40948 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                      |              |      | 0,00      | % | 0,00000   |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   | 354,40948 |
| P-24      | PG12-DH7J | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment                                                                                              | Rend.: 1,000 |      |           |   | 15,46 €   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | Import    |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |           |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                     | 0,150        | /R x | 22,95000  | = | 3,44250   |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                  | 0,300        | /R x | 26,76000  | = | 8,02800   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      | Subtotal: |   | 11,47050  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   | 11,47050  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                          |              |      |           |   |           |
|           | BG12-0G56 | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment                                                                                        | 1,000        | x    | 3,50000   | = | 3,50000   |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |           |   | PREU     |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------|---|----------|
|           | BGW2-093M | u  | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada                                                                                                                                                                                | 1,000        | x    | 0,32000   | = | 0,32000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      | Subtotal: |   | 3,82000  |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                           |              |      | 1,50      | % | 0,17206  |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |           |   | 15,46256 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                          |              |      | 0,00      | % | 0,00000  |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                       |              |      |           |   | 15,46256 |
|           | PG13-E30N | u  | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada                                                                                                                                             | Rend.: 1,000 |      |           |   | 20,34 €  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   |          |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                      | 0,500        | /R x | 26,76000  | = | 13,38000 |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                         | 0,150        | /R x | 22,95000  | = | 3,44250  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      | Subtotal: |   | 16,82250 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   |          |
|           | BG13-0G11 | u  | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar                                                                                                                                       | 1,000        | x    | 3,27000   | = | 3,27000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      | Subtotal: |   | 3,27000  |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                           |              |      | 1,50      | % | 0,25234  |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                 |              |      |           |   | 20,34484 |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                          |              |      | 0,00      | % | 0,00000  |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                       |              |      |           |   | 20,34484 |
|           | PG2N-EUH3 | m  | Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat | Rend.: 1,000 |      |           |   | 1,39 €   |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats      |      | Preu      |   | Parcial  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                         | 0,020        | /R x | 22,95000  | = | 0,45900  |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                      | 0,016        | /R x | 26,76000  | = | 0,42816  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      | Subtotal: |   | 0,88716  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      |           |   |          |
|           | BG2Q-1KSQ | m  | Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                  | 1,020        | x    | 0,48000   | = | 0,48960  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                              |              |      | Subtotal: |   | 0,48960  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU                   |            |         |         |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,01331 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            |         | 1,39007 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |         | 0,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 1,39007 |
| P-25      | PG2N-EUI3 | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort | Rend.: 1,000           |            | 1,85    | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |         |         |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,016 /R x             | 26,76000 = | 0,42816 |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,020 /R x             | 22,95000 = | 0,45900 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 0,88716 | 0,88716 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |         |         |
|           | BG2Q-1KT4 | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                          | 1,020 x                | 0,93000 =  | 0,94860 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 0,94860 | 0,94860 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,01331 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST DIRECTE           |            |         | 1,84907 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |         | 0,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 1,84907 |
| P-26      | PG33-E6CL | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x4 mm2, 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                | Rend.: 1,000           |            | 2,48    | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |         |         |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,015 /R x             | 26,76000 = | 0,40140 |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,015 /R x             | 22,95000 = | 0,34425 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Subtotal:              |            | 0,74565 | 0,74565 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |            |         |         |
|           | BG33-G2W7 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x4 mm2, 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                                  | 1,020 x                | 1,69000 =  | 1,72380 |         |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PREU                   |            |         |         |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|---------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              | 1,72380    |         | 1,72380 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,01118 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |            |         | 2,48063 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |         | 0,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 2,48063 |
| PG33-E6CP | m         |    | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x10 mm2, 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 | Rend.: 1,000           |            | 5,38    | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,040 /R x             | 26,76000 = | 1,07040 |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,040 /R x             | 22,95000 = | 0,91800 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 1,98840 | 1,98840 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |
|           | BG33-G2WA | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x10 mm2, 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                   | 1,020 x                | 3,30000 =  | 3,36600 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 3,36600 | 3,36600 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |         | 0,02983 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST DIRECTE           |            |         | 5,38423 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |         | 0,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |         | 5,38423 |
| P-27      | PG33-E6CQ | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 mm2, 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 | Rend.: 1,000           |            | 7,54    | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unitats                | Preu       | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,050 /R x             | 22,95000 = | 1,14750 |         |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,050 /R x             | 26,76000 = | 1,33800 |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Subtotal:              |            | 2,48550 | 2,48550 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |            |         |         |
|           | BG33-G2W  | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de                                                                                                                                                                        | 1,020 x                | 4,92000 =  | 5,01840 |         |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM  | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PREU         |                 |         |         |
|------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------|---------|
|      |           |    | secció 2x16 mm2, 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                                                                                                                                                                          |              |                 |         |         |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:    |                 | 5,01840 | 5,01840 |
|      |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,50         | %               |         | 0,03728 |
|      |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |         | 7,54118 |
|      |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         | %               |         | 0,00000 |
|      |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         | 7,54118 |
| P-28 | PG35-DY8M | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub | Rend.: 1,000 |                 | 1,07    | €       |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats      | Preu            | Parcial | Import  |
|      | Ma d'obra |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |         |         |
|      | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,015        | /R x 26,76000 = | 0,40140 |         |
|      | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,015        | /R x 22,95000 = | 0,34425 |         |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:    |                 | 0,74565 | 0,74565 |
|      | Materials |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |         |         |
|      | BG35-06F4 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums                   | 1,020        | x 0,31000 =     | 0,31620 |         |
|      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Subtotal:    |                 | 0,31620 | 0,31620 |
|      |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,50         | %               |         | 0,01118 |
|      |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                 |         | 1,07303 |
|      |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00         | %               |         | 0,00000 |
|      |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                 |         | 1,07303 |

|      |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |         |        |
|------|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------|--------|
| P-29 | PG35-DY8Q | m | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub | Rend.: 1,000 |                 | 1,25    | €      |
|      |           |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unitats      | Preu            | Parcial | Import |
|      | Ma d'obra |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                 |         |        |
|      | A0F-000E  | h | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,015        | /R x 26,76000 = | 0,40140 |        |
|      | A01-FEPD  | h | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,015        | /R x 22,95000 = | 0,34425 |        |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |      |          |         | PREU    |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------|----------|---------|---------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |      | 0,74565  |         | 0,74565 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |          |         |         |
|           | BG35-06F2 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums                               | 1,020                  | x    | 0,48000  | =       | 0,48960 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |      | 0,48960  |         | 0,48960 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | %       | 0,01118 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |      | 1,24643  |         |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    |      | 0,00     | %       | 0,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |         | 1,24643 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |          |         |         |
|           | PG35-HIW2 | 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 1x4 mm2, 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 | Rend.: 1,000           |      | 1,44     |         | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu |          | Parcial | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |          |         |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,015                  | /R x | 22,95000 | =       | 0,34425 |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,015                  | /R x | 26,76000 | =       | 0,40140 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |      | 0,74565  |         | 0,74565 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |          |         |         |
|           | BG35-HIW3 | 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 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums                   | 1,020                  | x    | 0,67000  | =       | 0,68340 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |      | 0,68340  |         | 0,68340 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     |      | 1,50     | %       | 0,01118 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |      | 1,44023  |         |         |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    |      | 0,00     | %       | 0,00000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |      |          |         | 1,44023 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |      |          |         |         |
| P-30      | PG47-ELQ5 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN                                                                                                                             | Rend.: 1,000           |      | 73,70    |         | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu |          | Parcial | Import  |

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 09/10/24

Pàg.: 23

## PARTIDES D'OBRA

| NÚM                    | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                          |              |      |          |          | PREU     |        |
|------------------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------|----------|----------|--------|
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |          |          |        |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                | 0,200        | /R x | 22,95000 | =        | 4,59000  |        |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                             | 0,200        | /R x | 26,76000 | =        | 5,35200  |        |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          | 9,94200  | 9,94200  |        |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |          |          |        |
|                        | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                    | 1,000        | x    | 0,41000  | =        | 0,41000  |        |
|                        | BG49-189G | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 1,000        | x    | 63,20000 | =        | 63,20000 |        |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          | 63,61000 | 63,61000 |        |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 1,50     | %        | 0,14913  |        |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 73,70113 |          |          |        |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 0,00     | %        | 0,00000  |        |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 73,70113 |          |          |        |
| P-31                   | PG47-ELWY | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN       | Rend.: 1,000 |      |          |          | 74,92    | €      |
|                        |           |    |                                                                                                                                                                                                                     | Unitats      |      | Preu     |          | Parcial  | Import |
| Ma d'obra              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |          |          |        |
|                        | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                             | 0,200        | /R x | 26,76000 | =        | 5,35200  |        |
|                        | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                | 0,200        | /R x | 22,95000 | =        | 4,59000  |        |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          | 9,94200  | 9,94200  |        |
| Materials              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          |          |          |        |
|                        | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                    | 1,000        | x    | 0,41000  | =        | 0,41000  |        |
|                        | BG49-18G9 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 1,000        | x    | 64,42000 | =        | 64,42000 |        |
| Subtotal:              |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      |          | 64,83000 | 64,83000 |        |
| DESPESES AUXILIARS     |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 1,50     | %        | 0,14913  |        |
| COST DIRECTE           |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 74,92113 |          |          |        |
| DESPESES INDIRECTES    |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 0,00     | %        | 0,00000  |        |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL |           |    |                                                                                                                                                                                                                     |              |      | 74,92113 |          |          |        |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                           | PREU                   |            |          |          |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| P-32      | PG47-ELXE | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN       | Rend.: 1,000           |            | 76,82    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                      | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                 | 0,200 /R x             | 22,95000 = | 4,59000  |          |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                              | 0,200 /R x             | 26,76000 = | 5,35200  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 9,94200  | 9,94200  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                      |                        |            |          |          |
|           | BG49-18GP | u  | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 1,000 x                | 66,32000 = | 66,32000 |          |
|           | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                     | 1,000 x                | 0,41000 =  | 0,41000  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:              |            | 66,73000 | 66,73000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,14913  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                      | COST DIRECTE           |            |          | 76,82113 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                      | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 76,82113 |

|           |           |   |                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          |          |
|-----------|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|----------|----------|
|           | PG47-EM7Q | u | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN       | Rend.: 1,000 |            | 84,75    | €        |
|           |           |   |                                                                                                                                                                                                                      | Unitats      | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |   |                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          |          |
|           | A0F-000E  | h | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                              | 0,200 /R x   | 26,76000 = | 5,35200  |          |
|           | A01-FEPD  | h | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                 | 0,200 /R x   | 22,95000 = | 4,59000  |          |
|           |           |   |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:    |            | 9,94200  | 9,94200  |
| Materials |           |   |                                                                                                                                                                                                                      |              |            |          |          |
|           | BGWD-0AS  | u | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                     | 1,000 x      | 0,41000 =  | 0,41000  |          |
|           | BG49-18R1 | u | Interrupitor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 1,000 x      | 74,25000 = | 74,25000 |          |
|           |           |   |                                                                                                                                                                                                                      | Subtotal:    |            | 74,66000 | 74,66000 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU                   |             |           |          |
|-----------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,14913  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |             |           | 84,75113 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %      |           | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 84,75113 |
| P-33      | PG47-EMAS | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN                                                                                                                                    | Rend.: 1,000           |             | 86,13     | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |           |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,200 /R x             | 22,95000 =  | 4,59000   |          |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,200 /R x             | 26,76000 =  | 5,35200   |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |             | 9,94200   | 9,94200  |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |           |          |
|           | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,000 x                | 0,41000 =   | 0,41000   |          |
|           | BG49-18U3 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                              | 1,000 x                | 75,63000 =  | 75,63000  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |             | 76,04000  | 76,04000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %      |           | 0,14913  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST DIRECTE           |             |           | 86,13113 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %      |           | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COST EXECUCIÓ MATERIAL |             |           | 86,13113 |
| P-34      | PG4B-DWYE | u  | Interruptor diferencial de la classe A, 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 | Rend.: 1,000           |             | 127,00    | €        |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unitats                | Preu        | Parcial   | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |           |          |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,350 /R x             | 26,76000 =  | 9,36600   |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,200 /R x             | 22,95000 =  | 4,59000   |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Subtotal:              |             | 13,95600  | 13,95600 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |             |           |          |
|           | BGWD-0AS  | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,000 x                | 0,37000 =   | 0,37000   |          |
|           | BG4L-09Y8 | u  | Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte,                                                                                                                         | 1,000 x                | 112,46000 = | 112,46000 |          |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                             | PREU         |            |           |         |
|-----------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|---------|
|           |           |    | construït segons les especificacions de la norma<br>UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm<br>d'amplària, per a muntar en perfil DIN |              |            |           |         |
|           |           |    |                                                                                                                                        | Subtotal:    | 112,83000  | 112,83000 |         |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                     | 1,50 %       |            | 0,20934   |         |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                           |              |            | 126,99534 |         |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                    | 0,00 %       |            | 0,00000   |         |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                 |              |            | 126,99534 |         |
| P-35      | PG63-8962 | u  | Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal,<br>d'ABS, de preu alt, muntada superficialment                                         | Rend.: 1,000 |            | 11,40     | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                        | Unitats      | Preu       | Parcial   | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                        |              |            |           |         |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                | 0,200 /R x   | 26,76000 = | 5,35200   |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                   | 0,066 /R x   | 22,95000 = | 1,51470   |         |
|           |           |    |                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 6,86670   | 6,86670 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                        |              |            |           |         |
|           | BG63-1YDX | u  | Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal,<br>d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment                                    | 1,000 x      | 4,43000 =  | 4,43000   |         |
|           |           |    |                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 4,43000   | 4,43000 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                     | 1,50 %       |            | 0,10300   |         |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                           |              |            | 11,39970  |         |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                    | 0,00 %       |            | 0,00000   |         |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                 |              |            | 11,39970  |         |
|           | PG65-483R | u  | Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt,<br>encastada                                                                          | Rend.: 1,000 |            | 2,48      | €       |
|           |           |    |                                                                                                                                        | Unitats      | Preu       | Parcial   | Import  |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                        |              |            |           |         |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                | 0,020 /R x   | 26,76000 = | 0,53520   |         |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                   | 0,020 /R x   | 22,95000 = | 0,45900   |         |
|           |           |    |                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 0,99420   | 0,99420 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                        |              |            |           |         |
|           | BG64-07EI | u  | Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt                                                                                     | 1,000 x      | 1,47000 =  | 1,47000   |         |
|           |           |    |                                                                                                                                        | Subtotal:    |            | 1,47000   | 1,47000 |
|           |           |    | DESPESES AUXILIARS                                                                                                                     | 1,50 %       |            | 0,01491   |         |
|           |           |    | COST DIRECTE                                                                                                                           |              |            | 2,47911   |         |
|           |           |    | DESPESES INDIRECTES                                                                                                                    | 0,00 %       |            | 0,00000   |         |
|           |           |    | COST EXECUCIÓ MATERIAL                                                                                                                 |              |            | 2,47911   |         |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM             | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                | PREU                   |                 |         |         |
|-----------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|---------|
| P-36            | PG67-6PYV | u  | Tapa cega, de tipus modular de 2 mòduls estrets, preu mitjà, col·locada sobre caixa de mecanismes encastada, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular de 2 mòduls de preu mitjà | Rend.: 1,000           |                 | 6,34    | €       |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu            | Parcial | Import  |
| Partides d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                           |                        |                 |         |         |
|                 | PG65-483R | u  | Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada                                                                                                                                                                | 1,000                  | x 2,47911 =     | 2,47911 |         |
|                 | PG68-78JZ | u  | Tapa cega, de tipus modular de 2 mòduls estrets, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor                                                                                                                               | 1,000                  | x 2,67504 =     | 2,67504 |         |
|                 | PG6I-78CI | u  | Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 2 mòduls, preu mitjà, col·locat                                                                                                        | 1,000                  | x 1,18755 =     | 1,18755 |         |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |                 | 6,34170 | 6,34170 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |                 |         | 6,34170 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    |                 | 0,00 %  | 0,00000 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |         | 6,34170 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           |                        |                 |         |         |
|                 | PG68-78JZ | u  | Tapa cega, de tipus modular de 2 mòduls estrets, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor                                                                                                                               | Rend.: 1,000           |                 | 2,68    | €       |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu            | Parcial | Import  |
| Ma d'obra       |           |    |                                                                                                                                                                                                                           |                        |                 |         |         |
|                 | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                   | 0,033                  | /R x 26,76000 = | 0,88308 |         |
|                 | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                      | 0,033                  | /R x 22,95000 = | 0,75735 |         |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |                 | 1,64043 | 1,64043 |
| Materials       |           |    |                                                                                                                                                                                                                           |                        |                 |         |         |
|                 | BG66-109T | u  | Tapa cega, de tipus modular de 2 mòduls estrets, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa                                                                                                                          | 1,000                  | x 1,01000 =     | 1,01000 |         |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |                 | 1,01000 | 1,01000 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     |                 | 1,50 %  | 0,02461 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |                 |         | 2,67504 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    |                 | 0,00 %  | 0,00000 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |                 |         | 2,67504 |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           |                        |                 |         |         |
| P-37            | PG6E-76SN | u  | Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat                                                                                                   | Rend.: 1,000           |                 | 16,27   | €       |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu            | Parcial | Import  |
| Ma d'obra       |           |    |                                                                                                                                                                                                                           |                        |                 |         |         |
|                 | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                      | 0,133                  | /R x 22,95000 = | 3,05235 |         |
|                 | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                   | 0,150                  | /R x 26,76000 = | 4,01400 |         |
|                 |           |    |                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |                 | 7,06635 | 7,06635 |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                    |              |      |                        |         | PREU     |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------------------------|---------|----------|
| Materials |           |    |                                                                                                                               |              |      |                        |         |          |
|           | BG69-1NGS | u  | Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar | 1,000        | x    | 9,10000                | =       | 9,10000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | Subtotal:              |         | 9,10000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %  | 0,10600  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | COST DIRECTE           |         | 16,27235 |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %  | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |         | 16,27235 |
| P-38      | PG6E-772W | u  | Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment                                         | Rend.: 1,000 |      |                        |         | 14,98 €  |
|           |           |    |                                                                                                                               | Unitats      |      | Preu                   | Parcial | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                               |              |      |                        |         |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                          | 0,183        | /R x | 22,95000               | =       | 4,19985  |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                       | 0,150        | /R x | 26,76000               | =       | 4,01400  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | Subtotal:              |         | 8,21385  |
| Materials |           |    |                                                                                                                               |              |      |                        |         |          |
|           | BGW8-0ASI | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors                                                               | 1,000        | x    | 0,37000                | =       | 0,37000  |
|           | BG69-1NR1 | u  | Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,                                   | 1,000        | x    | 6,27000                | =       | 6,27000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | Subtotal:              |         | 6,64000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %  | 0,12321  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | COST DIRECTE           |         | 14,97706 |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %  | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |         | 14,97706 |
|           | PG6I-78CI | u  | Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 2 mòduls, preu mitjà, col·locat            | Rend.: 1,000 |      |                        |         | 1,19 €   |
|           |           |    |                                                                                                                               | Unitats      |      | Preu                   | Parcial | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                               |              |      |                        |         |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                          | 0,016        | /R x | 22,95000               | =       | 0,36720  |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                       | 0,030        | /R x | 26,76000               | =       | 0,80280  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | Subtotal:              |         | 1,17000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %  | 0,01755  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | COST DIRECTE           |         | 1,18755  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %  | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                               |              |      | COST EXECUCIÓ MATERIAL |         | 1,18755  |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU                          |                    |              |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------|-----------------|
| <b>PG6M-6PDY</b> u    Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada, tub flexible corrugat de PVC, folrat exteriorment, caixa de derivació rectangular i conductor de coure de designació H07Z1-K (AS) Type 2 |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Rend.: 1,000</b>           |                    | <b>53,03</b> | <b>€</b>        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu               | Parcial      | Import          |
| Partides d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                    |              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PG65-483R | u  | Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,000                         | x    2,47911 =     | 2,47911      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PG13-E30N | u  | Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 130x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada                                                                                                                                                                                                                                          | 0,250                         | x    20,34484 =    | 5,08621      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PG2N-EUH3 | m  | Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat                                                                                              | 6,000                         | x    1,39007 =     | 8,34042      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PG35-HIW2 | 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 1x4 mm2, 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 | 18,000                        | x    1,44023 =     | 25,92414     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PG60-77PE | u  | Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, muntada superficialment                                                                                                                                                                                          | 1,000                         | x    11,20235 =    | 11,20235     |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:                     |                    | 53,03223     | 53,03223        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE                  |                    |              | 53,03223        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES           | 0,00 %             |              | 0,00000         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> |                    |              | <b>53,03223</b> |
| <b>P-39    PG60-77PE</b> u    Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, muntada superficialment                                                                                                                       |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Rend.: 1,000</b>           |                    | <b>11,20</b> | <b>€</b>        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                       | Preu               | Parcial      | Import          |
| Ma d'obra                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                    |              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,150                         | /R x    26,76000 = | 4,01400      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,133                         | /R x    22,95000 = | 3,05235      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:                     |                    | 7,06635      | 7,06635         |
| Materials                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               |                    |              |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BG6G-1NYC | u  | Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar                                                                                                                                                                                                   | 1,000                         | x    4,03000 =     | 4,03000      |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:                     |                    | 4,03000      | 4,03000         |



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM       | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU                   |            |          |          |
|-----------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|----------|
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,10600  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |            |          | 11,20235 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 11,20235 |
| P-40      | PH23-HXTR | u  | Panell led marca SIMON model 726, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, amb angle d'obertura de 120°, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, enrasat dins la perfil·leria del sostre tècnic o registrable.                   | Rend.: 1,000           |            |          | 64,85 €  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |            |          |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,300 /R x             | 22,95000 = | 6,88500  |          |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,300 /R x             | 26,76000 = | 8,02800  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |            | 14,91300 | 14,91300 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |            |          |          |
|           | BH22-I223 | u  | Panell LED model 726 marca SIMON,60x60cm, de 36W e potència de la llumenera, 3400lm de flux lluminós, protecció IP20,no regulable,de temperatura de color 4000 K                                                                                                                          | 1,000 x                | 49,71000 = | 49,71000 |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |            | 49,71000 | 49,71000 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES AUXILIARS     | 1,50 %     |          | 0,22370  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST DIRECTE           |            |          | 64,84670 |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DESPESES INDIRECTES    | 0,00 %     |          | 0,00000  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | COST EXECUCIÓ MATERIAL |            |          | 64,84670 |
| P-41      | PH57-B36I | u  | Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat | Rend.: 1,000           |            |          | 98,26 €  |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unitats                | Preu       | Parcial  | Import   |
| Ma d'obra |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |            |          |          |
|           | A01-FEPD  | h  | Ajudant electricista                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,300 /R x             | 22,95000 = | 6,88500  |          |
|           | A0F-000E  | h  | Oficial 1a electricista                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,300 /R x             | 26,76000 = | 8,02800  |          |
|           |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Subtotal:              |            | 14,91300 | 14,91300 |
| Materials |           |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |            |          |          |
|           | BH65-2IIU | u  | Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt                     | 1,000 x                | 79,19000 = | 79,19000 |          |
|           | BH62-2HJ6 | u  | Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal                                                                                                                                                                                                       | 1,000 x                | 3,93000 =  | 3,93000  |          |

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

| NÚM                             | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREU     |
|---------------------------------|------|----|------------|----------|
| Subtotal:                       |      |    |            | 83,12000 |
|                                 |      |    |            | 83,12000 |
| DESPESES AUXILIARS      1,50 %  |      |    |            | 0,22370  |
| COST DIRECTE                    |      |    |            | 98,25670 |
| DESPESES INDIRECTES      0,00 % |      |    |            | 0,00000  |
| COST EXECUCIÓ MATERIAL          |      |    |            | 98,25670 |

## 2 PRESSUPOST

**QUADRE DE PREUS N°1**

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/24

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI        | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU       |
|--------|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P-1    | CPS10-01PT  | u  | Muntatge de les portes recuperades dels accessos actuals del gimnàs, al nou emplaçament. Inclou la instal·lació i muntatge del control d'accessos de la porta de la sala del gimnàs. Inclou mà obra i petit material necessaris.<br>(SIS-CENTS DEU EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 610,00 €   |
| P-2    | CPS10-02PT  | u  | Ajudes de paleta per a la realització dels treballs projectats. Inclou material i mà d'obra necessaris<br>(MIL TRES-CENTS VUITANTA EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.380,00 € |
| P-3    | CPS10-03PT  | Pa | Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra d'ampliació del gimnàs del CPS en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut<br>(TRES-CENTS DEU EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 310,00 €   |
| P-4    | CPS10-04PT  | u  | Formació de caixó pel conducte de retorn de la sala 2, amb plaques de guix laminat, fixades mecànicament, de dimensions totals de 0,52x0,40x3,25 m.<br>(SIS-CENTS CINQUANTA EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 650,00 €   |
| P-5    | CPS11-04PT  | Pa | Partida alçada a justificar per als elements de suportació de les unitats exteriors i unitats interiors, i conductes<br>(MIL QUATRE-CENTS EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.400,00 € |
| P-6    | P214A-HIIX  | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta d'accés al gimnàs, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix<br>(CENT VINT-I-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                               | 123,11 €   |
| P-7    | P214R-8GWY  | m2 | Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 144,63 €   |
| P-8    | P214T-10CXR | m2 | Enderroc d'envà de guix laminat de 10 a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor<br>(CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,92 €     |
| P-9    | P2R5-DT0N   | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km<br>(DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,33 €     |
| P-10   | P2RA-EU3K   | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus<br>(NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                 | 9,42 €     |
| P-11   | P655-8J1O   | m2 | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,053 m2-K/W<br>(NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS) | 96,59 €    |
| P-12   | P8311-9KGI  | m2 | Aplacat de parament vertical interior a una alçada de <= 3 m amb panell llis de 1,6 cms de gruix color unic imitació fusta. Inclou cantejat de les parts que queden vistes.<br><br>(CINQUANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 57,08 €    |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/24

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PREU       |
|--------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| P-13   | P84F-6QHF | m2 | Cel ras registrable de plaques de partícules de fusta aglomerada revestides amb xapa de fusta, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 17 mm de gruix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)                                                 | 58,13 €    |
| P-14   | P89I-4V8O | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat, de color a escollir per la direcció facultativa (QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,27 €     |
| P-15   | P9P6-4YZ8 | m2 | Paviment de cautxú/goma en llosetes de 1000x1000 mm, preu mitjà, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 7 mm de gruix, amb superfície a relleu circular, col·locat amb adhesiu de resines epoxi (CINQUANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53,18 €    |
| P-16   | PA23-73HH | m2 | Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 135,61 €   |
| P-17   | PCPS-0090 | Pa | Partida alçada a justificar per als accessoris de la instal·lació de climatització, consistent en: kit wifi 2.0 per a equips amb protocol nasa, 20 metres de tub frigorífic de coure ECUTHERM de 1/4"x5/8", 20 metres de tub frigorífic de coure ECUTHERM de 3/8"x5/8", i 2 jocs de suports de goma antivibracions 600X163X98. Totalment instal·lat i col·locat. (SET-CENTS VINT EUROS)                                                                                                                                                                                                                                                     | 720,00 €   |
| P-18   | PE53-4UF2 | m2 | Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles ( $\leq 0.033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ), 25 mm de gruix i resistència tèrmica $\geq 0.75758 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras (TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                     | 30,39 €    |
| P-19   | PEG2-CTML | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, marca SAMSUNG model Deluxe AC071RNMDKG/EU + AC071RXADKG/EU o similar, potència frigorífica nominal de 6.8 kW, potència calorífica nominal de 8 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6.1 (B) i EER de 2.3 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior 30/27/24, preu mitjà, col·locada. Inclou control remot multifunció per cable, tàctil amb pantalla de gran format. (DOS MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS) | 2.662,76 € |
| P-20   | PEG3-CTOP | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, marca SAMSUNG model Deluxe AC140RNMDKG/EU + AC140RXADNG/EU o similar, potència frigorífica nominal de 13,4 kW, potència calorífica nominal de 15,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6.1 (B) i EER de 2.3 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior 30/27/24, preu mitjà, col·locada. Inclou control remot multifunció per cable, tàctil amb pantalla de gran format. (QUATRE MIL TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)  | 4.329,08 € |
| P-21   | PEK7-487A | u  | Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 35,85 €    |
| P-22   | PEKJ-38L2 | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 243,84 €   |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/24

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU     |
|--------|-----------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| P-23   | PEKJ-38NW | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment<br>(TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)                                                                                                               | 354,41 € |
| P-24   | PG12-DH7J | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment<br>(QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                           | 15,46 €  |
| P-25   | PG2N-EUI3 | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort<br>(UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)               | 1,85 €   |
| P-26   | PG33-E6CL | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x4 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<br>(DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)               | 2,48 €   |
| P-27   | PG33-E6CQ | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 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<br>(SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)           | 7,54 €   |
| P-28   | PG35-DY8M | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub<br>(UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)         | 1,07 €   |
| P-29   | PG35-DY8Q | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub<br>(UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS) | 1,25 €   |
| P-30   | PG47-ELQ5 | u  | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>(SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)                                                                                                                       | 73,70 €  |
| P-31   | PG47-ELWY | u  | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>(SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                 | 74,92 €  |
| P-32   | PG47-ELXE | u  | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>(SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)                                                                                                                   | 76,82 €  |
| P-33   | PG47-EMAS | u  | Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN<br>(VUITANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)                                                                                                                        | 86,13 €  |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 09/10/24

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PREU     |
|--------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| P-34   | PG4B-DWYE | u  | Interruptor diferencial de la classe A, 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 (CENT VINT-I-SET EUROS) | 127,00 € |
| P-35   | PG63-8962 | u  | Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                            | 11,40 €  |
| P-36   | PG67-6PYV | u  | Tapa cega, de tipus modular de 2 mòduls estrets, preu mitjà, col·locada sobre caixa de mecanismes encastada, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes moduls a caixa rectangular de 2 mòduls de preu mitjà (SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)                                                                                                            | 6,34 €   |
| P-37   | PG6E-76SN | u  | Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                             | 16,27 €  |
| P-38   | PG6E-772W | u  | Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                                                                           | 14,98 €  |
| P-39   | PG6O-77PE | u  | Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)                                                                                                                                                                                           | 11,20 €  |
| P-40   | PH23-HXTR | u  | Panell led marca SIMON model 726, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, amb angle d'obertura de 120°, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, enrasat dins la perfil·leria del sostre tècnic o registrable. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)                                                | 64,85 €  |
| P-41   | PH57-B36I | u  | Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)                                    | 98,26 €  |



**QUADRE DE PREUS N°2**

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/24

Pàg.: 1

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU          |
|--------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| P-1    | CPS10-01P  | u  | Muntatge de les portes recuperades dels accessos actuals del gimnàs, al nou emplaçament. Inclou la instal·lació i muntatge del control d'accessos de la porta de la sala del gimnàs. Inclou mà obra i petit material necessaris.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 610,00 €      |
|        |            |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 610,00000 €   |
| P-2    | CPS10-02P  | u  | Ajudes de paleta per a la realització dels treballs projectats. Inclou material i mà d'obra necessaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.380,00 €    |
|        |            |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.380,00000 € |
| P-3    | CPS10-03P  | Pa | Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra d'ampliació del gimnàs del CPS en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 310,00 €      |
|        |            |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 310,00000 €   |
| P-4    | CPS10-04P  | u  | Formació de caixó pel conducte de retorn de la sala 2, amb plaques de guix laminat, fixades mecànicament, de dimensions totals de 0,52x0,40x3,25 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 650,00 €      |
|        |            |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 650,00000 €   |
| P-5    | CPS11-04P  | Pa | Partida alçada a justificar per als elements de suportació de les unitats exteriors i unitats interiors, i conductes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.400,00 €    |
|        |            |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.400,00000 € |
| P-6    | P214A-HIIX | u  | Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta d'accés al gimnàs, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb grau de dificultat baix                                                                                                                                                                                                                                                           | 123,11 €      |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 123,11000 €   |
| P-7    | P214R-8GW  | m2 | Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 144,63 €      |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 144,63000 €   |
| P-8    | P214T-10CX | m2 | Enderroc d'envà de guix laminat de 10 a 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,92 €        |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5,92000 €     |
| P-9    | P2R5-DTON  | m3 | Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 2 km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,33 €        |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,33000 €     |
| P-10   | P2RA-EU3K  | m3 | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus                                                                                                                                                                                                                        | 9,42 €        |
|        | B2RA-28UO  | t  | Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus                                                                                                                                                                                                                        | 9,41600 €     |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00400 €     |
| P-11   | P655-8J1O  | m2 | Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques semirígides de llana de vidre format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 156 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de vidre de resistència tèrmica >= 1,053 m2-K/W | 96,59 €       |
|        | B6B0-1BTM  | m  | Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,60160 €     |
|        | B0AO-07II  | u  | Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,40000 €     |
|        | B0AQ-07EX  | cu | Visos, d'acer galvanitzats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,48450 €     |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/24

Pàg.: 2

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU     |   |
|--------|------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
|        | B0AQ-07GR  | cu | Visos per a plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7,49520  | € |
|        | B0CC0-21OU | m2 | Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14,23460 | € |
|        | B6B1-0KK3  | m  | Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,84050  | € |
|        | B6B1-0KK7  | m  | Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8,18300  | € |
|        | B7C44-0JMQ | m2 | Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de guix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 1,053 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,18120  | € |
|        | B7J1-0SL0  | m  | Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,24000  | € |
|        | B7J6-0GSL  | kg | Massilla per a junt de plaques de cartró-guix                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,99200  | € |
|        | B0CC0-21OQ | m2 | Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21,75120 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 29,18620 | € |
| P-12   | P8311-9KGI | m2 | Aplacat de parament vertical interior a una alçària de $\leq 3 \text{ m}$ amb panell llis de 1,6 cms de guix color unic imitació fusta. Inclou cantejat de les parts que queden vistes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 57,08    | € |
|        | B837-1PJR  | m2 | Aplacat de parament vertical interior a una alçària de $\leq 3 \text{ m}$ amb panell llis de 1,6 cms de guix color unic imitació fusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,83000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 40,25000 | € |
| P-13   | P84F-6QHF  | m2 | Cel ras registrable de plaques de partícules de fusta aglomerada revestides amb xapa de fusta, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 17 mm de guix i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0.6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim | 58,13    | € |
|        | B84G-2JVH  | m2 | Placa de partícules de fusta aglomerada revestida amb xapa de fusta, acabat llis, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 17 mm de guix i amb reacció al foc B-s2, d0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 40,83950 | € |
|        | B848-2IV4  | m2 | Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg                                                                                          | 2,14240  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,14810 | € |
| P-14   | P89I-4V8O  | m2 | Pintat de parament vertical de guix, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat, de color a escollir per la direcció facultativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,27     | € |
|        | B896-HYD4  | kg | Pintura a la cola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,09792  | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,17208  | € |
| P-15   | P9P6-4YZ8  | m2 | Paviment de cautxú/goma en llosetes de 1000x1000 mm, preu mitjà, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 7 mm de guix, amb superfície a relleu circular, col·locat amb adhesiu de resines epoxi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53,18    | € |
|        | B091-06VJ  | kg | Adhesiu de resines epoxi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,59705  | € |
|        | B8Z3-0P26  | kg | Producte decapant de baixa alcalinitat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,15800  | € |
|        | B8ZM-0P32  | kg | Segelladora amb polímers acrílics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,19680  | € |
|        | B9P4-0IS7  | m2 | Cautxú/goma homogeni en lloseta de 1000x1000 mm, preu mitjà, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 7 mm de guix, amb superfície a relleu circular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45,18150 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6,04665  | € |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/24

Pàg.: 3

| NÚMERO | CODI       | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PREU        |   |
|--------|------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
| P-16   | PA23-73HH  | m2 | Fusteria interior sense pintar, amb porta de fulla batent de fusta per a pintar de 40 mm de gruix, per a una llum de bastiment de 80x210 cm, amb bastiment de paredó per a porta, de fulles batents i tapajunts de fusta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 135,61      | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 135,61000   | € |
| P-17   | PCPS-0090  | Pa | Partida alçada a justificar per als accessoris de la instal·lació de climatització, consistent en: kit wifi 2.0 per a equips amb protocol nasa, 20 metres de tub frigorífic de coure ECUTHERM de 1/4"x5/8", 20 metres de tub frigorífic de coure ECUTHERM de 3/8"x5/8", i 2 jocs de suports de goma antivibracions 600X163X98. Totalment instal·lat i col·locat.                                                                                                                                                                                                                 | 720,00      | € |
|        |            |    | Sense descomposició                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 720,00000   | € |
| P-18   | PE53-4UF2  | m2 | Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles ( $\leq 0.033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ ), 25 mm de gruix i resistència tèrmica $\geq 0,75758 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras                                                                                                                                                                                                                | 30,39       | € |
|        | BEY3-10LC  | u  | Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,24000     | € |
|        | B7C43-0JPI | m2 | Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , resistència tèrmica $\geq 0,75758 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$ , amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,56900    | € |
|        | BEW2-FG88  | u  | Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,44000     | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,14100    | € |
| P-19   | PEG2-CTML  | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, marca SAMSUNG model Deluxe AC071RNMDKG/EU + AC071RXADKG/EU o similar, potència frigorífica nominal de 6.8 kW, potència calorífica nominal de 8 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6.1 (B) i EER de 2.3 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior 30/27/24, preu mitjà, col·locada. Inclou control remot multifunció per cable, tàctil amb pantalla de gran format.     | 2.662,76    | € |
|        | BEG0-34HI  | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 8.2 a 8.7 kW, potència calorífica nominal de 8.7 a 9.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.6 a 5.1 (B) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà                                                                                             | 2.408,00000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 254,76000   | € |
| P-20   | PEG3-CTOP  | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, marca SAMSUNG model Deluxe AC140RNMDKG/EU + AC140RXADNG/EU o similar, potència frigorífica nominal de 13.4 kW, potència calorífica nominal de 15.5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 6.1 (B) i EER de 2.3 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica de la unitat interior 30/27/24, preu mitjà, col·locada. Inclou control remot multifunció per cable, tàctil amb pantalla de gran format. | 4.329,08    | € |
|        | BEG1-34J8  | u  | Bomba de calor partida d'expansió directa horitzontal per a conductes, gama semiindustrial, amb ventilador axial al condensador i ventilador centrífug a l'evaporador, potència frigorífica nominal aproximada de 20 kW, potència calorífica nominal aproximada de 22 kW, amb un EER aproximat de 2.8, amb un COP aproximat de 3.4, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, potència elèctrica absorbida aproximada de 7.143 i 6.471 kW en fred i calor respectivament, gas refrigerant R410 A, pressió estàtica disponible 150 Pa                                             | 3.717,65000 | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 611,43000   | € |
| P-21   | PEK7-487A  | u  | Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 35,85       | € |
|        | BEK7-0NYP  | u  | Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,67000    | € |
|        |            |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20,18000    | € |
| P-22   | PEKJ-38L2  | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 243,84      | € |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/24

Pàg.: 4

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PREU        |
|--------|-----------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|        | BEKL-0MKC | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x225 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment                                                                                                                                   | 226,18000 € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,66000 €  |
| P-23   | PEKJ-38NW | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i fixada al bastiment                                                                                                                                        | 354,41 €    |
|        | BEKL-0MMG | u  | Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 825x325 mm, d'aletes separades 8 mm, de secció recta, amb plènum de connexió i per a fixar al bastiment                                                                                                                                   | 336,75000 € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 17,66000 €  |
| P-24   | PG12-DH7J | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment                                                                                                                                                                                                                                | 15,46 €     |
|        | BG12-0G56 | u  | Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                                                          | 3,50000 €   |
|        | BGW2-093M | u  | Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,32000 €   |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 11,64000 €  |
| P-25   | PG2N-EUI3 | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort                 | 1,85 €      |
|        | BG2Q-1KT4 | m  | Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V                                          | 0,94860 €   |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,90140 €   |
| P-26   | PG33-E6CL | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x4 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                  | 2,48 €      |
|        | BG33-G2W7 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x4 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                                    | 1,72380 €   |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,75620 €   |
| P-27   | PG33-E6CQ | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 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                 | 7,54 €      |
|        | BG33-G2WC | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x16 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                                   | 5,01840 €   |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,52160 €   |
| P-28   | PG35-DY8M | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub | 1,07 €      |
|        | BG35-06F4 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums                   | 0,31620 €   |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/24

Pàg.: 5

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU      |   |
|--------|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,75380   | € |
| P-29   | PG35-DY8Q | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub                | 1,25      | € |
|        | BG35-06F2 | m  | Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums                                  | 0,48960   | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,76040   | € |
| P-30   | PG47-ELQ5 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN                                                                                                                                             | 73,70     | € |
|        | BG49-189G | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 63,20000  | € |
|        | BGWD-0AS2 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,41000   | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,09000  | € |
| P-31   | PG47-ELWY | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN                                                                                                                                             | 74,92     | € |
|        | BG49-18G9 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 64,42000  | € |
|        | BGWD-0AS2 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,41000   | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,09000  | € |
| P-32   | PG47-ELXE | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN                                                                                                                                             | 76,82     | € |
|        | BG49-18GP | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 66,32000  | € |
|        | BGWD-0AS2 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,41000   | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,09000  | € |
| P-33   | PG47-EMAS | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN                                                                                                                                             | 86,13     | € |
|        | BG49-18U3 | u  | Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 20 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN                                                                                                                                       | 75,63000  | € |
|        | BGWD-0AS2 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,41000   | € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,09000  | € |
| P-34   | PG4B-DWY  | u  | Interruptor diferencial de la classe A, 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          | 127,00    | € |
|        | BG4L-09Y8 | u  | Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 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 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN | 112,46000 | € |

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 09/10/24

Pàg.: 6

| NÚMERO | CODI      | UA | DESCRIPCIÓ                                                                                                                                                                                                                                                                                | PREU       |
|--------|-----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|        | BGWD-0AS3 | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials                                                                                                                                                                                                                            | 0,37000 €  |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,17000 € |
| P-35   | PG63-8962 | u  | Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment                                                                                                                                                                                               | 11,40 €    |
|        | BG63-1YDX | u  | Caixa de 2 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment                                                                                                                                                                                          | 4,43000 €  |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,97000 €  |
| P-36   | PG67-6PYV | u  | Tapa cega, de tipus modular de 2 mòduls estrets, preu mitjà, col·locada sobre caixa de mecanismes encastada, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes moduls a caixa rectangular de 2 mòduls de preu mitjà                                                                   | 6,34 €     |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,34000 €  |
| P-37   | PG6E-76SN | u  | Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastat                                                                                                                                                                   | 16,27 €    |
|        | BG69-1NGS | u  | Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar                                                                                                                                                             | 9,10000 €  |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,17000 €  |
| P-38   | PG6E-772W | u  | Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment                                                                                                                                                                                                     | 14,98 €    |
|        | BGW8-0ASI | u  | Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors                                                                                                                                                                                                                           | 0,37000 €  |
|        | BG69-1NR1 | u  | Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,                                                                                                                                                                                               | 6,27000 €  |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,34000 €  |
| P-39   | PG6O-77PE | u  | Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, muntada superficialment                                                                                                                                          | 11,20 €    |
|        | BG6G-1NYC | u  | Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar                                                                                                                                                   | 4,03000 €  |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,17000 €  |
| P-40   | PH23-HXTR | u  | Panell led marca SIMON model 726, de 60x60 cm, de 36 W de potència de la llumenera, amb angle d'obertura de 120°, 3400 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, enrasat dins la perfil·leria del sostre tècnic o registrable.                   | 64,85 €    |
|        | BH22-I223 | u  | Panell LED model 726 marca SIMON,60x60cm, de 36W e potència de la llumenera, 3400lm de flux lluminós, protecció IP20,no regulable,de temperatura de color 4000 K                                                                                                                          | 49,71000 € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,14000 € |
| P-41   | PH57-B36I | u  | Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat | 98,26 €    |
|        | BH62-2HJ6 | u  | Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal                                                                                                                                                                                                       | 3,93000 €  |
|        | BH65-2IUU | u  | Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt                     | 79,19000 € |
|        |           |    | Altres conceptes                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,14000 € |

|                          |                                                                                                    |  |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Títol:                   | ANNEX AL PROJECTE CONSTRUCTIU PER A L'AMPLIACIÓ DEL GIMNÀS DEL CLUB POLIESPORTIU SANTJOANENC (CPS) |  |  |
|                          |                                                                                                    |  |  |
| El titular:              | AJUNTAMENT DE SANT JOAN LES FONTS                                                                  |  |  |
|                          | P1719700E                                                                                          |  |  |
|                          |                                                                                                    |  |  |
| Situació:                | Carrer Paperera Torras, 2<br>17857 Sant Joan les Fonts (Girona)                                    |  |  |
|                          |                                                                                                    |  |  |
| El Despatx Professional: | PROTIRENGINYERS, SLP<br>B-56903743                                                                 |  |  |
|                          |                                                                                                    |  |  |
| El Tècnic:               | GERARD PONS BOSCH<br>Enginyer Industrial – Col·legiat 14.865                                       |  |  |

[REDACTED]

[REDACTED]