



**EPS**

Escola Politècnica  
Superior

## **Projecte/Treball Fi de Carrera**

**Estudi:** Enginyeria Industrial. Pla 2002

**Títol:** CONSTRUCCIÓ I INSTAL·LACIONS D'UN HOTEL DE LUXE  
A LA COSTA BRAVA

**Document:** 5: PRESSUPOST

**Alumne:** CRISTINA VIADAS PONS

**Director/Tutor:** DAVID GRABALOSA MARTÍN

**Departament:** Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

**Àrea:** ENGINYERIA DE LA CONTRUCCIÓ

**Convocatòria** (mes/any): GENER/2015

**ÍNDEX DOCUMENT 5. PRESSUPOST**

<b>1. QUADRE DE PREUS 1 .....</b>	<b>2</b>
<b>2. QUADRES DE PREUS 2 .....</b>	<b>12</b>
<b>3. PRESSUPOST PARCIAL .....</b>	<b>37</b>
<b>4. PRESSUPOST GENERAL .....</b>	<b>52</b>

**1. QUADRE DE PREUS 1**

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-1</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, en safata, de secció 2,5+2,5+2,5 (actiu+neutre +protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registre, regletes de connexió i demés accessoris necessaris.  (NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	9,87
<b>P-2</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, encastat sota tub corrugat rígid o flexible, de secció 2,5+2,5+2,5 (actiu+neutre+protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registrem regletes de connexió i demés accessoris necessaris.  (NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	9,06
<b>P-3</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, en safata, de secció 1,5+1,5+1,5 (actiu+neutre +protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registre, regletes de connexió i demés accessoris necessaris.  (NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,74
<b>P-4</b>	U	Armari general i subquadres de distribució LEGRAND XL 600 de terra. Inclòs portes, borns de terres, muntatge i demés accessoris.  (SET MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7226,05
<b>P-5</b>	U	Base d'endoll de 16A, LEGRAND Sèrie Galea ref. 7759 30, llisa amb presa de terra normal, caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargol, base d'endoll 16 A (II-T.T.). Inclòs marc, muntatge i demés accessoris.  (VINT-I-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	21,03
<b>P-6</b>	U	Comptador trifàsic d'energia activa per a 4x230/400V. Inclòs muntatge i demés accessoris. D'acord amb la companyia subministradora.  (VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	803,48
<b>P-7</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relè diferencial toroïdal, de 630A, 30mA de sensibilitat. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.  (TRES MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	3.737,66
<b>P-8</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relè diferencial toroïdal, de 400A, 30mA de sensibilitat i 300ms de retard. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.  (DOS MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	2.215,59
<b>P-9</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relè diferencial toroïdal, de 320A, 30mA de sensibilitat i 300ms de retard. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.  (DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	2.087,07
<b>P-10</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 250A, 30mA de sensibilitat i 100ms de retard (regulable). Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.  (MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1.333,86

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-11</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 160A, 30mA de sensibilitat i retard opcional regulable. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	762,90
<b>P-12</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 100A, 30mA de sensibilitat i retard opcional regulable. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (SET-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	716,96
<b>P-13</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 80A, 4P, 10KA de poder de tall, 30mA de sensibilitat. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	661,68
<b>P-14</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 40A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	119,93
<b>P-15</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 32A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	107,29
<b>P-16</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 25A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	52,10
<b>P-17</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 16A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (NORANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	97,06
<b>P-18</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 6A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	23,91
<b>P-19</b>	U	Interruptor diferencial de 40A, i 300mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	184,54
<b>P-20</b>	U	Interruptor diferencial de 100A, i 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	290,68
<b>P-21</b>	U	Interruptor diferencial de 160A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	616,6
<b>P-22</b>	U	Interruptor diferencial de 250A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1112,34
<b>P-23</b>	U	Interruptor diferencial de 320A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1112,34
<b>P-24</b>	U	Interruptor diferencial de 400A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1234,07

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-25</b>	U	Interruptor diferencial de 630A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1234,07
<b>P-26</b>	U	Lluminària FOSANOVA MILANO 2000 DLM LED (1740lm;24.2W) (CENT SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	107,31
<b>P-27</b>	U	Lluminària DOWNLIGHT LED 10W (556lm;20.0W) (VUITANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	88,58
<b>P-28</b>	U	Lluminària STL TRIMITY/LED/3000K/CM (1031 lm; 33.0W) (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	95,30
<b>P-29</b>	U	Lluminària DIOSCURI TAVOLO 35 (1605 lm;150.0W) (SETANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	75,14
<b>P-30</b>	U	Lluminària DACAPO (4080lm;300.0W) (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	92,29
<b>P-31</b>	U	Marc i porta metàl·lica amb pany o cademat, amb grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 50102, protegits de la corrosió i normalitzats per l'empresa subministradora, per a caixa general de protecció. (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	118,8
<b>P-32</b>	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per col·locar fusibles d'intensitat màxima 630 A, esquema 9, per a protecció de la línia general d'alimentació, formada per una envolupant aïllant, precintable i autoventilada, segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP 43 segons UNEIX 20324 i *IK 08 segons UNE-EN 50102. (CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	541,40
<b>P-33</b>	MI	Tub de PVC llis, serii B, de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm d'espessor, segons UNE-EN 1329-1. (DISET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	17,63
<b>P-34</b>	MI	Tub de PVC llis, serii B, de 120 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm d'espessor, segons UNE-EN 1329-1. (DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	12,09
<b>P-35</b>	MI	Tub rígid de PVC, roscable, curvable en calent, de color negre, de 32 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 juliols, temperatura de treball -5°C fins a 60°C, amb grau de protecció IP 547 segons UNEIX 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 60423. Fins i tot p/p d'abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maniguets, tes, colzes i corbes flexibles). (UN EURO AMB DISET CÈNTIMS)	1,17

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-36</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	1,32
			(UN EURO AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-37</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	2,44
			(DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-38</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	4
			(QUATRE EUROS)
<b>P-39</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 25 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	5,92
			(CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-40</b>	MI	Tub de PVC, serii B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm d'espessor, amb extrem abocardado, segons UNE-EN 1329-1.	5,34
			(CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-41</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 120 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	14,43
			(CATORZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)
<b>P-42</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 70 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	8,77
			(VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-43</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4. (DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	18,09
<b>P-44</b>	MI	Tub de PVC, seriï B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm d'espessor, amb extrem abocardado, segons UNE-EN 1329-1. (SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	6,09
<b>P-45</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 185 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4. (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	21,87
<b>P-46</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 95 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4. (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	11,57
<b>P-47</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 240 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	28,16
<b>P-48</b>	MI	Tub curvable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, per a canalització enterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 40 juliols, amb grau de protecció IP 549 segons UNEIX 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,74
<b>P-49</b>	MI	Conductor de coure de 35 mm <sup>2</sup> . (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81
<b>P-50</b>	MI	Material auxiliar per instal·lacions de presa de terra. (UN EURO AMB QUINZE CÈNTIMS)	1,15

PARTIDA	Ud	DESCRIPCIÓ	IMPORT (€)
P-51	U	Captador solar tèrmic complet, partit, per a instal·lació individual, per a col·locació sobre coberta plana, format per: un panell de 1160x1930x90 mm, superfície útil total 2,02 m <sup>2</sup> , rendiment òptic 0,819 i coeficient de pèrdues primari 4,227 W/m <sup>2</sup> K, segons UNE-EN 12975-2; superfície absorbent i conductes de coure; coberta protectora de vidre de 4 mm d'espessor; dipòsit de 200 l, amb un serpentí; grup de bombament individual amb got d'expansió de 18 l i got pre-expansió; centraleta solar tèrmica programable; kit de muntatge per a un panell sobre coberta plana; doble et sonda-purgador i purgador automàtic de aire. (DOS MIL QUATRE CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	2492,88
P-52	L	Solució aigua-glicol per a farciment de captador solar tèrmic, per a una temperatura de treball de -28°C a +200°C (CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,44
P-53	U	Manteniment unitat. (DOS-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	207,6
P-54	U	Extintor de pols seca ABC de 6 kg de capacitat, inclòs suport i col·locació (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,54
P-55	U	Armari metàl·lic per extintor de 3-6 Kg de capacitat, totalment instal·lat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	34,62
P-56	U	Boca d'incendi equipada (BIE), de la casa Faycos referència BMVBIARC model BIE 45 mm, formada per armari metàl·lic de 650x500mm, pintat de vermell bomber, vàlvula de barril d'alumini amb manòmetre, debanadora circular pintada, mànega d'incendis de 45 mm de diàmetre i de 20 metres de longitud, amb racors, inclòs la inscripció sobre el vidre de "ÚS EXCLUSIU BOMBERS", totalment instal·lada. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	212,9
P-57	U	Vàlvula de comporta de 2 ½" de diàmetre, amb cos de ferro fos i guarnició de bronze, equipada amb brides, juntes i cargols, inclòs p.p. d'accessoris, totalment instal·lada. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	51,49
P-58	U	Vàlvula de comporta de 3" de diàmetre, amb cos de ferro fos i guarnició de bronze, equipada amb brides, juntes i cargols, inclòs p.p. d'accessoris, totalment instal·lada. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	58,56
P-59	U	Grup de pressió DAB per a cabal de 24 m <sup>3</sup> /h i 60 m.c.a., format per bomba principal amb motor elèctric, electró bomba auxiliar Jockey, quadre de maniobres equipat amb contactor, relé, fusibles, interruptor de connexió i desconexió manual per la bomba Jockey, i contactor, interruptor de connexió i desconexió manual per la bomba de servei. A més a més, 2 pressòstats, 1 manòmetre, calderí de reserva de 24 litres, col·lector d'impulsió, amb vàlvules de tancament i retenció, i bancada pel suport de tot el conjunt. Bomba Diesel System sèrie EDE 24/60, amb tots el accessoris i totalment instal·lada. (SET MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7.190,68



<b>P-60</b>	U	Dipòsit d'aigua contra incendis 168 m <sup>3</sup> de capacitat per reserva d'aigua de la instal·lació contra incendis, posició vertical tancat, totalment instal·lat (VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	85.504,91
<b>P-61</b>	U	Detector òptic de fums de la casa Faycos referència IDAOP01 model ZTA 601, amb pilot indicador d'alarma i sòcol intercanviable, totalment instal·lat. (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	82,86
<b>P-62</b>	U	Central de detecció d'incendis automàtica de la casa faycos referència ICCOB12 model OBI2016/12, amb 12 zones de detecció, mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador, bateria de 24 V i mòdul de control amb indicador d'alarma i d'avaría, totalment instal·lada. (CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	553,03
<b>P-63</b>	U	Polsador d'arma d'incendis de la casa Faycos referència IVAPU23 model ZT 300 R (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	50,46
<b>P-64</b>	U	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, de la casa Faycos, de 250x200 mm, de PVC, totalment col·locada. (NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	9,44
<b>P-65</b>	U	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, de la casa Faycos, de 250x200 mm, d'Alumini lacat, totalment col·locada. (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	12,29
<b>P-66</b>	U	Placa de senyalització de sortida d'emergència, de la casa Faycos, de 297x210 mm, de PVC, totalment col·locada. (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,68
<b>P-67</b>	U	Placa de senyalització de sortida d'emergència, de la casa Faycos, de 297x210 mm, d'Alumini lacat, totalment col·locada. (DEU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	10,87
<b>P-68</b>	U	Porta tallafocs d'una fulla batent CF-700 i RF-30, de la casa Portes Metàl·liques Andreu, de dos fulles, 48 mm d'espessor total, doble xapa d'acer d'1 mm d'espessor, i interiorment doble capa de llana de roca, inclosa doble frontissa, terminació en pintura Epoxi polimeritzada al forn, pany de doble clau tipus talla foc, manilles de plàstic resistent al foc i ànima d'acer. Totalment instal·lada. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	311,91
<b>P-69</b>	U	Porta tallafocs de doble fulla batent (2,5 m d'amplada total) RF-30, de la casa IASA INGENIEROS, SA., construïdes segons DIN 4102 i UNE 23093. Fabricada en fulla de xapa d'acer, aïllament interior en fibra mineral adequada a la resistència de la porta, frontisses d'acer amb ressort semiautomàtic, marc d'acer de 3 mm. Totalment instal·lada. (CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	556,45
<b>P-70</b>	MI	Canonada d'acer 2 ½" (DN 65) DIN 2440 per a instal·lació de les Boques d'incendi equipades (BIE) DN 45mm, inclòs p.p. d'accessoris i suports, soldadures. Totalment instal·lada. (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71

<b>P-71</b>	MI	Canonada d'acer 3" (DN 80) DIN 2440 per a instal·lació de les Boques d'incendi equipades (BIE) DN 45mm, inclòs p.p. d'accessoris i suports, soldadures. Totalment instal·lada. (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,54
<b>P-72</b>	U	Barres antipànic sortides emergència per a porta simple. Inclòs maneta i cilindre convencional pel blocatge exterior. Totalment instal·lada. (CENT SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	170,55
<b>P-73</b>	U	Barres antipànic sortides emergència per a porta doble. Inclòs maneta i cilindre convencional pel blocatge exterior. Totalment instal·lada. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	362,28
<b>P-74</b>	U	Grup tèrmic d'acer de Baixa temperatura, mod. CPA 290-BT, amb quadre de control bàsic de 2 etapes. Gas natural. (SET MIL NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	7938
<b>P-75</b>	U	Posta en marxa per cremadors CRONO 30-G2 i TECNO 28-G, gas N-P. (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	375
<b>P-76</b>	U	Circulador QUANTUM 80. Influïdes brides 3". (Circuit primari ACS) (DOS MIL TSIS-CENTS SETANTAEUROS)	2670
<b>P-77</b>	U	Circulador SB-50 XA con racords unó de 1". Recirculació A.C.S (QUATRE-CENTS TRES CÈNTIMS)	403
<b>P-78</b>	U	Depòsit expansió tancat de membrana fixe, VASEFLEX mod.200/2, pressió max. De treball 3 bar. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS)	381
<b>P-79</b>	U	Depòsit expansió per circuits de A.C.S VASOPLEX/S de 50 litres. Pressió màxima de treball 8 bar. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS)	165
<b>P-80</b>	U	Depòsit interacumulador d'acer inoxidable, 1000L (amb serpentí) (CINC MIL CENT SETANTA EUROS)	5170
<b>P-81</b>	U	Filtre entrada d'aigua de red.	-
<b>P-82</b>	U	Vàlvula retenció- Diàmetre 1 1/4".	-
<b>P-83</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/4". (Empleat instal·lació) (DIVUIT CÈNTIMS)	18
<b>P-84</b>	U	Embut per la vàlvula de seguretat de 1". (TRENTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	32,9
<b>P-85</b>	U	Vàlvula de seguretat de 1 ". Regulada a 3 bar. (TRENTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	32,9
<b>P-86</b>	U	Separador centrífug d'aire de 2 1/2".	-
<b>P-87</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO. (Entrada aigua red). Sense definir diàmetre.	-
<b>P-88</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO de 1". (ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	11,8

<b>P-89</b>	U	Vàlvula de retenció. Diàmetre 1".	9,2 (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-90</b>	U	Termòstat d'immersió. Sense definir diàmetre.	16,8 (SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-91</b>	U	Vàlvula de retenció. Sense definir diàmetre.	-
<b>P-92</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO de 2". (Desaigües instal·lació)	44 (QUARANTA-QUATRE EUROS)
<b>P-93</b>	U	Vàlvula de seguretat de 1 1/2" tarada i precintada de 7 bar. (Circuit secundari depòsit acumulador)	-
<b>P-94</b>	U	Purgador automàtic de l'aire, FLEXVENT amb vàlvula.	10,3 (DEU EUROS AMB TREITA CÈNTIMS)
<b>P-95</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO. Sense definir diàmetre.	-
<b>P-96</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/4".	18 (DIVUIT CÈNTIMS)
<b>P-97</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/2". (Desaigües instal·lació)	28 (VINT-I-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-98</b>	U	Elements de radiador d'alumini, mod. DUBAL 60.	13,1 (TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)
<b>P-99</b>	U	Clau Monogir NT, Pas escuadra. Diàmetre 3/4".	13,5 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)
<b>P-100</b>	U	Enllaços detentors SERIE NT i SERIE 200 pas escuadra. Diàmetre 3/4".	9,85 (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-101</b>	U	Reducció per radiador d'alumini, de 1"x3/4", pintat.	17,2 (DISET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-102</b>	U	Clau Monogir NT Termostàtica, pas escuadra. Diàmetre 3/4".	23,5 (VINT-I-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)
<b>P-103</b>	U	Clau Monogir NT Termostàtica, pas escuadra. Diàmetre 1/2".	18,4 (DIBUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-104</b>	U	Purgador automàtic PA5-1".	6 (SIS EUROS)
<b>P-105</b>	U	Tap per radiador d'alumini, de 1", pintat.	12,75 (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-106</b>	U	Junta per radiador d'alumini, 1" 42x32x1.	4,3 (QUATRE EUROS AMB TREINTA CÈNTIMS)
<b>P-107</b>	U	Manguito per radiador d'alumini, M-1"A.	33,4 (TREINTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-108</b>	U	Enllaços compressió per tuberia de coure, Sèrie NT i Sèrie 200 1/2".	1,25 (UN EURO AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)
<b>P-109</b>	U	Enllaços detentors SERIE NT i SERIE 200 pas escuadra. Diàmetre 1/2".	7,05 (SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

<b>P-110</b>	U	Reducció per radiador d'alumini, de 1"x1/2", pintat. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	14,8
<b>P-111</b>	U	Clau monogir Nt, pas escuadra. Diàmetre 1/2". (VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	8,35
<b>P-112</b>	U	Suports d'acer per enrajolar, per radiador d'alumini Ref.081A. (UN EURO AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1,25
<b>P-113</b>	U	Panell Horitzontal massís de 3,44x8m, gruix 20cm, m2=27.73. Acabat exterior llis. (DOS MIL SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2079,27
<b>P-114</b>	U	Panell Vertical massís de 3,24x4m, gruix de 20cm, m2=12.96. Acabat exterior llis. (SIS MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6171,03
<b>P-115</b>	U	Panell Vertical massís de 2,68x4m, gruix de 20cm, m2=10,72. Acabat exterior llis. (VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	868,68
<b>P-116</b>	U	Panell Horitzontal massís de 2,68x3,44m, gruix 20cm, m2=9,22. Acabat exterior llis. (DOS MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2211,51
<b>P-117</b>	U	Panell Vertical massís de 3,24x4m, gruix 20cm, m2=12,96. Acabat exterior Rentat Ferpe. (MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1137,38

**2. QUADRES DE PREUS 2**

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-1</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, en safata, de secció 2,5+2,5+2,5 (actiu+neutre +protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registre, regletes de connexió i demés accessoris necessaris.	
		Mà d'obra	7,08
		Materials	2,04
		Despeses indirectes	0,56
		Despeses auxiliars	0,18
		<b>Total per unitat</b>	<b>9,87</b>
			(NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)
<b>P-2</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, encastat sota tub corrugat rígid o flexible, de secció 2,5+2,5+2,5 (actiu+neutre+protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registrem regletes de connexió i demés accessoris necessaris.	9,06
		Mà d'obra	7,09
		Materials	1,30
		Despeses indirectes	0,51
		Despeses auxiliars	0,16
		<b>Total per unitat</b>	<b>9,06</b>
			(NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)
<b>P-3</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, en safata, de secció 1,5+1,5+1,5 (actiu+neutre +protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registre, regletes de connexió i demés accessoris necessaris.	9,74
		Mà d'obra	7,08
		Materials	1,92
		Despeses indirectes	0,55
		Despeses auxiliars	0,18
		<b>Total per unitat</b>	<b>9,74</b>
			(NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-4</b>	U	Armari general i subquadres de distribució LEGRAND XL 600 de terra. Inclòs portes, borns de terres, muntatge i demés accessoris.	7226,05
		Mà d'obra	595,30
		Materials	6088,07
		Despeses indirectes	409,03
		Despeses auxiliars	133,66
		<b>Total per unitat</b>	<b>7226,05</b>
			(SET MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-5</b>	U	Base d'endoll de 16A, LEGRAND Sèrie Galea ref. 7759 30, llisa amb presa de terra normal, caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargol, base d'endoll 16 A (II-T.T.). Inclòs marc, muntatge i demés accessoris.	21,03
		Mà d'obra	10,63
		Materials	8,82
		Despeses indirectes	1,19
		Despeses auxiliars	0,39
		<b>Total per unitat</b>	<b>21,03</b>
			(VINT-I-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)
<b>P-6</b>	U	Comptador trifàsic d'energia activa per a 4x230/400V. Inclòs muntatge i demés accessoris. D'acord amb la companyia subministradora.	803,48
		Mà d'obra	10,63
		Materials	732,51
		Despeses indirectes	45,48
		Despeses auxiliars	14,86
		<b>Total per unitat</b>	<b>803,48</b>
			(VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-7</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relé diferencial toroïdal, de 630A, 30mA de sensibilitat. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	3.737,66
		Mà d'obra	22,22
		Materials	3434,45
		Despeses indirectes	211,54
		Despeses auxiliars	69,45
		<b>Total per unitat</b>	<b>3737,66</b>
			(TRES MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)
<b>P-8</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relé diferencial toroïdal, de 400A, 30mA de sensibilitat i 300ms de retard. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	2.215,59
		Mà d'obra	12,41
		Materials	2037,86
		Despeses indirectes	125,41
		Despeses auxiliars	39,91
		<b>Total per unitat</b>	<b>2215,59</b>
			(DOS MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)
<b>P-9</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relé diferencial toroïdal, de 320A, 30mA de sensibilitat i 300ms de retard. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	2.087,07
		Mà d'obra	12,41
		Materials	1917,76
		Despeses indirectes	118,12
		Despeses auxiliars	38,78
		<b>Total per unitat</b>	<b>2087,07</b>
			(DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-10</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 250A, 30mA de sensibilitat i 100ms de retard (regulable). Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1.333,86
		Mà d'obra	7,93
		Materials	1225,66
		Despeses indirectes	75,49
		Despeses auxiliars	24,79
		Total per unitat	<b>1333,86</b>
		(MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	
<b>P-11</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 160A, 30mA de sensibilitat i retard opcional regulable. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	762,90
		Mà d'obra	4,54
		Materials	701,01
		Despeses indirectes	43,18
		Despeses auxiliars	14,18
		Total per unitat	<b>762,90</b>
		(SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
<b>P-12</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 100A, 30mA de sensibilitat i retard opcional regulable. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	716,96
		Mà d'obra	4,26
		Materials	658,80
		Despeses indirectes	40,58
		Despeses auxiliars	13,32
		Total per unitat	<b>716,96</b>
		(SET-CENTS SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
<b>P-13</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 80A, 4P, 10KA de poder de tall, 30mA de sensibilitat. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	661,68
		Mà d'obra	3,93
		Materials	608,01
		Despeses indirectes	37,45
		Despeses auxiliars	12,30
		Total per unitat	<b>661,68</b>
		(SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
<b>P-14</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 40A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	119,93
		Mà d'obra	0,71
		Materials	110,20
		Despeses indirectes	6,79
		Despeses auxiliars	2,23
		Total per unitat	<b>119,93</b>
		(CENT DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-15</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 32A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	107,29
		Mà d'obra	0,64
		Materials	98,58
		Despeses indirectes	6,07
		Despeses auxiliars	1,99
		<b>Total per unitat</b>	<b>107,29</b>
			(CENT SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)
<b>P-16</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 25A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	52,10
		Mà d'obra	0,31
		Materials	47,87
		Despeses indirectes	2,95
		Despeses auxiliars	0,97
		<b>Total per unitat</b>	<b>52,10</b>
			(CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)
<b>P-17</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 16A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	97,06
		Mà d'obra	0,58
		Materials	89,19
		Despeses indirectes	5,49
		Despeses auxiliars	1,80
		<b>Total per unitat</b>	<b>97,06</b>
			(NORANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)
<b>P-18</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 6A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	23,91
		Mà d'obra	0,14
		Materials	21,97
		Despeses indirectes	1,35
		Despeses auxiliars	0,44
		<b>Total per unitat</b>	<b>23,91</b>
			(VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)
<b>P-19</b>	U	Interruptor diferencial de 40A, i 300mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	184,54
		Mà d'obra	2,23
		Materials	168,45
		Despeses indirectes	10,44
		Despeses auxiliars	3,41
		<b>Total per unitat</b>	<b>184,54</b>
			(CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)



<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-20</b>	U	Interruptor diferencial de 100A, i 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	290,68
		Mà d'obra	3,52
		Materials	265,34
		Despeses indirectes	16,45
		Despeses auxiliars	5,38
		<b>Total per unitat</b>	<b>290,68</b>
			(DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)
<b>P-21</b>	U	Interruptor diferencial de 160A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	616,6
		Mà d'obra	7,46
		Materials	562,84
		Despeses indirectes	34,90
		Despeses auxiliars	11,41
		<b>Total per unitat</b>	<b>616,60</b>
			(CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)
<b>P-22</b>	U	Interruptor diferencial de 250A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1112,34
		Mà d'obra	13,45
		Materials	1015,35
		Despeses indirectes	62,95
		Despeses auxiliars	20,58
		<b>Total per unitat</b>	<b>1112,34</b>
			(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-23</b>	U	Interruptor diferencial de 320A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1112,34
		Mà d'obra	13,45
		Materials	1015,35
		Despeses indirectes	62,95
		Despeses auxiliars	20,58
		<b>Total per unitat</b>	<b>1112,34</b>
			(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-24</b>	U	Interruptor diferencial de 400A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1234,07
		Mà d'obra	14,93
		Materials	1126,47
		Despeses indirectes	69,84
		Despeses auxiliars	22,83
		<b>Total per unitat</b>	<b>1234,07</b>
			(MIL DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-25</b>	U	Interruptor diferencial de 630A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1234,07
		Mà d'obra	14,93
		Materials	1126,47
		Despeses indirectes	69,84
		Despeses auxiliars	22,83
		<b>Total per unitat</b>	<b>1234,07</b>
			(CENT TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-26</b>	U	Lluminària FOSANOVA MILANO 2000 DLM LED (1740lm;24.2W)	107,31
		Mà d'obra	6,55
		Materials	92,70
		Despeses indirectes	6,07
		Despeses auxiliars	1,98
		<b>Total per unitat</b>	<b>107,31</b>
			(CENT SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)
<b>P-27</b>	U	Lluminària DOWNLIGHT LED 10W (556lm;20.0W)	88,58
		Mà d'obra	5,41
		Materials	76,53
		Despeses indirectes	5,01
		Despeses auxiliars	1,63
		<b>Total per unitat</b>	<b>88,58</b>
			(VUITANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)
<b>P-28</b>	U	Lluminària STL TRIMITY/LED/3000K/CM (1031 lm; 33.0W)	95,30
		Mà d'obra	5,82
		Materials	82,33
		Despeses indirectes	5,39
		Despeses auxiliars	1,76
		<b>Total per unitat</b>	<b>95,30</b>
			(NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)
<b>P-29</b>	U	Lluminària DIOSCURI TAVOLO 35 (1605 lm;150.0W)	75,14
		Mà d'obra	4,59
		Materials	64,91
		Despeses indirectes	4,25
		Despeses auxiliars	1,38
		<b>Total per unitat</b>	<b>75,14</b>
			(SETANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)
<b>P-30</b>	U	Lluminària DACAPO (4080lm;300.0W)	92,29
		Mà d'obra	5,64
		Materials	79,73
		Despeses indirectes	5,22
		Despeses auxiliars	1,70
		<b>Total per unitat</b>	<b>92,29</b>
			(NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-31</b>	U	Marc i porta metàl·lica amb pany o cadenat, amb grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 50102, protegits de la corrosió i normalitzats per l'empresa subministradora, per a caixa general de protecció.	118,8
		Mà d'obra	11,88
		Materials	95,04
		Despeses indirectes	2,38
		Despeses auxiliars	9,50
		<b>Total per unitat</b>	<b>118,80</b>
			(CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-32</b>	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per col·locar fusibles d'intensitat màxima 630 A, esquema 9, per a protecció de la línia general d'alimentació, formada per una envolupant aïllant, precintable i autoventilada, segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP 43 segons UNEIX 20324 i *IK 08 segons UNE-EN 50102.	541,40
		Mà d'obra	50,29
		Materials	419,79
		Despeses indirectes	69,85
		Despeses auxiliars	1,48
		<b>Total per unitat</b>	<b>541,40</b>
			(CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-33</b>	MI	Tub de PVC llis, seriï B, de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm d'espessor, segons UNE-EN 1329-1.	17,63
		Mà d'obra	2,64
		Materials	14,10
		Despeses indirectes	0,18
		Despeses auxiliars	0,71
		<b>Total per unitat</b>	<b>17,63</b>
			(DISET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)
<b>P-34</b>	MI	Tub de PVC llis, seriï B, de 120 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm d'espessor, segons UNE-EN 1329-1.	12,09
		Mà d'obra	1,81
		Materials	9,67
		Despeses indirectes	0,12
		Despeses auxiliars	0,48
		<b>Total per unitat</b>	<b>12,09</b>
			(DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)

<b>PARTIDA Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-35</b>	MI Tub rígid de PVC, roscable, curvable en calent, de color negre, de 32 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 juliols, temperatura de treball -5°C fins a 60°C, amb grau de protecció IP 547 segons UNEIX 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 60423. Fins i tot p/p d'abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maniguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,17
	Mà d'obra	0,18
	Materials	0,94
	Despeses indirectes	0,01
	Despeses auxiliars	0,05
	<b>Total per unitat</b>	<b>1,17</b>
	(UN EURO AMB DISET CÈNTIMS)	
<b>P-36</b>	MI Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	1,32
	Mà d'obra	0,20
	Materials	1,06
	Despeses indirectes	0,01
	Despeses auxiliars	0,05
	<b>Total per unitat</b>	<b>1,32</b>
	(UN EURO AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	
<b>P-37</b>	MI Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	2,44
	Mà d'obra	0,37
	Materials	1,95
	Despeses indirectes	0,02
	Despeses auxiliars	0,10
	<b>Total per unitat</b>	<b>2,44</b>
	(DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-38</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	4
		Mà d'obra	0,60
		Materials	3,20
		Despeses indirectes	0,04
		Despeses auxiliars	0,16
		<b>Total per unitat</b>	<b>4,00</b>
			(QUATRE EUROS)
<b>P-39</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 25 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	5,92
		Mà d'obra	0,89
		Materials	4,74
		Despeses indirectes	0,06
		Despeses auxiliars	0,24
		<b>Total per unitat</b>	<b>5,92</b>
			(CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-40</b>	MI	Tub de PVC, seriï B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm d'espessor, amb extrem abocardado, segons UNE-EN 1329-1.	5,34
		Mà d'obra	0,80
		Materials	4,27
		Despeses indirectes	0,05
		Despeses auxiliars	0,21
		<b>Total per unitat</b>	<b>5,34</b>
			(CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-41</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 120 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	14,43
		Mà d'obra	2,16
		Materials	11,54
		Despeses indirectes	0,14
		Despeses auxiliars	0,58
		<b>Total per unitat</b>	<b>14,43</b>
			(CATORZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-42</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 70 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	8,77
		Mà d'obra	1,32
		Materials	7,02
		Despeses indirectes	0,09
		Despeses auxiliars	0,35
		<b>Total per unitat</b>	<b>8,77</b>
			(VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)
<b>P-43</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	18,09
		Mà d'obra	2,71
		Materials	14,47
		Despeses indirectes	0,18
		Despeses auxiliars	0,72
		<b>Total per unitat</b>	<b>18,09</b>
			(DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)
<b>P-44</b>	MI	Tub de PVC, serii B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm d'espessor, amb extrem abocardado, segons UNE-EN 1329-1.	6,09
		Mà d'obra	0,91
		Materials	4,87
		Despeses indirectes	0,06
		Despeses auxiliars	0,24
		<b>Total per unitat</b>	<b>6,09</b>
			(SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)
<b>P-45</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 185 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	21,87
		Mà d'obra	3,28
		Materials	17,50
		Despeses indirectes	0,22
		Despeses auxiliars	0,87
		<b>Total per unitat</b>	<b>21,87</b>
			(VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-46</b>	MI	. Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 95 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	11,57
		Mà d'obra	1,74
		Materials	9,26
		Despeses indirectes	0,12
		Despeses auxiliars	0,46
		<b>Total per unitat</b>	<b>11,57</b>
			(ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)
<b>P-47</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 240 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	28,16
		Mà d'obra	4,22
		Materials	22,53
		Despeses indirectes	0,28
		Despeses auxiliars	1,13
		<b>Total per unitat</b>	<b>28,16</b>
			(VINT-I-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)
<b>P-48</b>	MI	Tub curvable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, per a canalització enterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 40 juliols, amb grau de protecció IP 549 segons UNEIX 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	14,74
		Mà d'obra	2,21
		Materials	11,79
		Despeses indirectes	0,15
		Despeses auxiliars	0,59
		<b>Total per unitat</b>	<b>14,74</b>
			(CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-49</b>	MI	Conductor de coure de 35 mm <sup>2</sup> .	2,81
		Mà d'obra	0,42
		Materials	2,25
		Despeses indirectes	0,03
		Despeses auxiliars	0,11
		<b>Total per unitat</b>	<b>2,81</b>
			(DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-50</b>	MI	Material auxiliar per instal·lacions de presa de terra.	1,15
		Mà d'obra	0,17
		Materials	0,92
		Despeses indirectes	0,01
		Despeses auxiliars	0,05
		<b>Total per unitat</b>	<b>1,15</b>
			(UN EURO AMB QUINZE CÈNTIMS)
<b>P-51</b>	U	Captador solar tèrmic complet, partit, per a instal·lació individual, per a col·locació sobre coberta plana, format per: un panell de 1160x1930x90 mm, superfície útil total 2,02 m <sup>2</sup> , rendiment òptic 0,819 i coeficient de pèrdues primari 4,227 W/m <sup>2</sup> K, segons UNE-EN 12975-2; superfície absorbent i conductes de coure; coberta protectora de vidre de 4 mm d'espessor; dipòsit de 200 l, amb un serpentí; grup de bombament individual amb got d'expansió de 18 l i got pre-expansió; centraleta solar tèrmica programable; kit de muntatge per a un panell sobre coberta plana; doble et sonda-purgador i purgador automàtic de aire.	2492,88
		Mà d'obra	373,93
		Materials	1994,30
		Despeses indirectes	24,93
		Despeses auxiliars	99,72
		<b>Total per unitat</b>	<b>2492,88</b>
			(DOS MIL QUATRE CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-52</b>	L	Solució aigua-glicol per a farciment de captador solar tèrmic, per a una temperatura de treball de -28°C a +200°C	1,36
		Mà d'obra	0,20
		Materials	1,09
		Despeses indirectes	0,01
		Despeses auxiliars	0,05
		<b>Total per unitat</b>	<b>1,36</b>
			(UN EURO AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)
<b>P-53</b>	U	Manteniment unitat.	207,6
		Mà d'obra	31,14
		Materials	166,08
		Despeses indirectes	2,08
		Despeses auxiliars	8,30
		<b>Total per unitat</b>	<b>207,60</b>
			(DOS-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)



<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-54</b>	U	Extintor de pols seca ABC de 6 kg de capacitat, inclòs suport i col·locació	53,54
		Mà d'obra	1,94
		Materials	48,02
		Despeses indirectes	1,10
		Despeses auxiliars	2,48
		<b>Total per unitat</b>	<b>53,54</b>
			(CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-55</b>	U	Armari metàl·lic per extintor de 3-6 Kg de capacitat, totalment instal·lat.	34,62
		Mà d'obra	3,37
		Materials	28,65
		Despeses indirectes	0,64
		Despeses auxiliars	1,96
		<b>Total per unitat</b>	<b>34,62</b>
			(TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-56</b>	U	Boca d'incendi equipada (BIE), de la casa Faycos referència BMVBIARC model BIE 45 mm, formada per armari metàl·lic de 650x500mm, pintat de vermell bomber, vàlvula de barril d'alumini amb manòmetre, debanadora circular pintada, mànega d'incendis de 45 mm de diàmetre i de 20 metres de longitud, amb racors, inclòs la inscripció sobre el vidre de "ÚS EXCLUSIU BOMBERS", totalment instal·lada.	212,9
		Mà d'obra	19,87
		Materials	177,04
		Despeses indirectes	3,94
		Despeses auxiliars	12,05
		<b>Total per unitat</b>	<b>212,90</b>
			(DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)
<b>P-57</b>	U	Vàlvula de comporta de 2 ½" de diàmetre, amb cos de ferro fos i guarnició de bronze, equipada amb brides, juntes i cargols, inclòs p.p. d'accessoris, totalment instal·lada.	51,49
		Mà d'obra	3,97
		Materials	43,65
		Despeses indirectes	0,95
		Despeses auxiliars	2,92
		<b>Total per unitat</b>	<b>51,49</b>
			(CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-58</b>	U	Vàlvula de comporta de 3" de diàmetre, amb cos de ferro fos i guarnició de bronze, equipada amb brides, juntes i cargols, inclòs p.p. d'accessoris, totalment instal·lada.	58,56
		Mà d'obra	8,78
		Materials	46,85
		Despeses indirectes	0,59
		Despeses auxiliars	2,34
		<b>Total per unitat</b>	<b>58,56</b>
(CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)			
<b>P-59</b>	U	Grup de pressió DAB per a cabal de 24 m <sup>3</sup> /h i 60 m.c.a., format per bomba principal amb motor elèctric, electró bomba auxiliar Jockey, quadre de maniobres equipat amb contactor, relé, fusibles, interruptor de connexió i desconnexió manual per la bomba Jockey, i contactor, interruptor de connexió i desconnexió manual per la bomba de servei. A més a més, 2 pressòstats, 1 manòmetre, calderí de reserva de 24 litres, col·lector d'impulsió, amb vàlvules de tancament i retenció, i bancada pel suport de tot el conjunt. Bomba Diesel System sèrie EDE 24/60, amb tots el accessoris i totalment instal·lada.	7.190,68
		Mà d'obra	359,53
		Materials	5968,26
		Despeses indirectes	71,91
		Despeses auxiliars	790,97
		<b>Total per unitat</b>	<b>7190,68</b>
(SET MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)			
<b>P-60</b>	U	Dipòsit d'aigua contra incendis 168 m <sup>3</sup> de capacitat per reserva d'aigua de la instal·lació contra incendis, posició vertical tancat, totalment instal·lat	85.504,91
		Mà d'obra	79082,50
		Materials	1581,99
		Despeses indirectes	3647,10
		Despeses auxiliars	1193,32
		<b>Total per unitat</b>	<b>85504,91</b>
(VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)			
<b>P-61</b>	U	Detector òptic de fums de la casa Faycos referència IDAOP01 model ZTA 601, amb pilot indicador d'alarma i sòcol intercanviable, totalment instal·lat.	82,86
		Mà d'obra	7,52
		Materials	69,12
		Despeses indirectes	1,53
		Despeses auxiliars	4,69
		<b>Total per unitat</b>	<b>82,86</b>
(VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)			

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-62</b>	U	Central de detecció d'incendis automàtica de la casa faycos referència ICCOB12 model OBI2016/12, amb 12 zones de detecció, mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador, bateria de 24 V i mòdul de control amb indicador d'alarma i d'avaria, totalment instal·lada.	553,03
		Mà d'obra	55,67
		Materials	455,83
		Despeses indirectes	10,23
		Despeses auxiliars	31,30
		<b>Total per unitat</b>	<b>553,03</b>
			(CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)
<b>P-63</b>	U	Polsador d'arma d'incendis de la casa Faycos referència IVAPU23 model ZT 300 R	50,46
		Mà d'obra	22,56
		Materials	24,12
		Despeses indirectes	0,93
		Despeses auxiliars	2,85
		<b>Total per unitat</b>	<b>50,46</b>
			(CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)
<b>P-64</b>	U	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, de la casa Faycos, de 250x200 mm, de PVC, totalment col·locada.	9,44
		Mà d'obra	1,42
		Materials	7,55
		Despeses indirectes	0,09
		Despeses auxiliars	0,38
		<b>Total per unitat</b>	<b>9,44</b>
			(NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)
<b>P-65</b>	U	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, de la casa Faycos, de 250x200 mm, d'Alumini lacat, totalment col·locada.	12,29
		Mà d'obra	1,84
		Materials	9,83
		Despeses indirectes	0,12
		Despeses auxiliars	0,49
		<b>Total per unitat</b>	<b>12,29</b>
			(DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)
<b>P-66</b>	U	Placa de senyalització de sortida d'emergència, de la casa Faycos, de 297x210 mm, de PVC, totalment col·locada.	9,68
		Mà d'obra	1,45
		Materials	7,74
		Despeses indirectes	0,10
		Despeses auxiliars	0,39
		<b>Total per unitat</b>	<b>9,68</b>
			(NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-67</b>	U	Placa de senyalització de sortida d'emergència, de la casa Faycos, de 297x210 mm, d'Alumini lacat, totalment col·locada.	10,87
		Mà d'obra	1,63
		Materials	8,70
		Despeses indirectes	0,11
		Despeses auxiliars	0,43
		<b>Total per unitat</b>	<b>10,87</b>
			(DEU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)
<b>P-68</b>	U	Porta tallafocs d'una fulla batent CF-700 i RF-30, de la casa Portes Metàl·liques Andreu, de dos fulles, 48 mm d'espessor total, doble xapa d'acer d'1 mm d'espessor, i interiorment doble capa de llana de roca, inclosa doble frontissa, terminació en pintura Epoxi polimeritzada al forn, pany de doble clau tipus talla foc, manilles de plàstic resistent al foc i ànima d'acer. Totalment instal·lada.	311,91
		Mà d'obra	31,19
		Materials	258,89
		Despeses indirectes	9,36
		Despeses auxiliars	12,48
		<b>Total per unitat</b>	<b>311,91</b>
			(TRES-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)
<b>P-69</b>	U	Porta tallafocs de doble fulla batent (2,5 m d'amplada total) RF-30, de la casa IASA INGENIEROS, SA., construïdes segons DIN 4102 i UNE 23093. Fabricada en fulla de xapa d'acer, aïllament interior en fibra mineral adequada a la resistència de la porta, frontisses d'acer amb ressort semiautomàtic, marc d'acer de 3 mm. Totalment instal·lada.	556,45
		Mà d'obra	55,65
		Materials	461,85
		Despeses indirectes	16,69
		Despeses auxiliars	22,26
		<b>Total per unitat</b>	<b>556,45</b>
			(CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-70</b>	MI	Canonada d'acer 2 ½" (DN 65) DIN 2440 per a instal·lació de les Boques d'incendi equipades (BIE) DN 45mm, inclòs p.p. d'accessoris i suports, soldadures. Totalment instal·lada.	20,71
		Mà d'obra	3,11
		Materials	16,57
		Despeses indirectes	0,21
		Despeses auxiliars	0,83
		<b>Total per unitat</b>	<b>20,71</b>
			(VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-71</b>	MI	Canonada d'acer 3" (DN 80) DIN 2440 per a instal·lació de les Boques d'incendi equipades (BIE) DN 45mm, inclòs p.p. d'accessoris i suports, soldadures. Totalment instal·lada.	33,54
		Mà d'obra	5,03
		Materials	26,83
		Despeses indirectes	0,34
		Despeses auxiliars	1,34
		<b>Total per unitat</b>	<b>33,54</b>
		(TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
<b>P-72</b>	U	Barres antipànic sortides emergència per a porta simple. Inclòs maneta i cilindre convencional pel blocatge exterior. Totalment instal·lada.	170,55
		Mà d'obra	17,06
		Materials	136,44
		Despeses indirectes	10,23
		Despeses auxiliars	6,82
		<b>Total per unitat</b>	<b>170,55</b>
		(CENT SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
<b>P-73</b>	U	Barres antipànic sortides emergència per a porta doble. Inclòs maneta i cilindre convencional pel blocatge exterior. Totalment instal·lada.	362,28
		Mà d'obra	36,23
		Materials	289,82
		Despeses indirectes	21,74
		Despeses auxiliars	14,49
		<b>Total per unitat</b>	<b>362,28</b>
		(TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	
<b>P-74</b>	U	Grup tèrmic d'acer de Baixa temperatura, mod. CPA 290-BT, amb quadre de control bàsic de 2 etapes. Gas natural.	13,7573657
		Mà d'obra	2,06
		Materials	11,01
		Despeses indirectes	0,14
		Despeses auxiliars	0,55
		<b>Total per unitat</b>	<b>13,76</b>
		(SET MIL NOU-CENTS TRENTA-VUIT EUROS)	
<b>P-75</b>	U	Posta en marxa per cremadors CRONO 30-G2 i TECNO 28-G, gas N-P.	375
		Mà d'obra	300,00
		Materials	56,25
		Despeses indirectes	3,75
		Despeses auxiliars	15,00
		<b>Total per unitat</b>	<b>375,00</b>
		(TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-76</b>	U	Circulador QUANTUM 80. Influïdes brides 3". (Circuit primari ACS)	2670
		Mà d'obra	267,00
		Materials	2136,00
		Despeses indirectes	160,20
		Despeses auxiliars	106,80
		<b>Total per unitat</b>	<b>2670,00</b>
			(DOS MIL TSIS-CENTS SETANTAEUROS)
<b>P-77</b>	U	Circulador SB-50 XA con racords unió de 1". Recirculació A.C.S	403
		Mà d'obra	60,45
		Materials	322,40
		Despeses indirectes	4,03
		Despeses auxiliars	16,12
		<b>Total per unitat</b>	<b>403,00</b>
			(QUATRE-CENTS TRES CÈNTIMS)
<b>P-78</b>	U	Depòsit expansió tancat de membrana fixe, VASEFLEX mod.200/2, pressió max. De treball 3 bar.	381
		Mà d'obra	95,25
		Materials	266,70
		Despeses indirectes	3,81
		Despeses auxiliars	15,24
		<b>Total per unitat</b>	<b>381,00</b>
			(TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS)
<b>P-79</b>	U	Depòsit expansió per circuits de A.C.S VASOPLEX/S de 50 litres. Pressió màxima de treball 8 bar.	165
		Mà d'obra	41,25
		Materials	115,50
		Despeses indirectes	1,65
		Despeses auxiliars	6,60
		<b>Total per unitat</b>	<b>165,00</b>
			(CENT SEIXANTA-CINC EUROS)
<b>P-80</b>	U	Depòsit Inter acumulador d'acer inoxidable, 1000L (amb serpentí)	5170
		Mà d'obra	1292,50
		Materials	3619,00
		Despeses indirectes	51,70
		Despeses auxiliars	206,80
		<b>Total per unitat</b>	<b>5170,00</b>
			(CINC MIL CENT SETANTA EUROS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-81</b>	U	Filtre entrada d'aigua de red.	-
		Mà d'obra	-
		Materials	-
		Despeses indirectes	-
		Despeses auxiliars	-
		Total per unitat	-
<b>P-82</b>	U	Vàlvula retenció- Diàmetre 1 1/4".	-
		Mà d'obra	-
		Materials	-
		Despeses indirectes	-
		Despeses auxiliars	-
		Total per unitat	-
<b>P-83</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/4". (Empleat instal·lació)	18
		Mà d'obra	2,70
		Materials	14,40
		Despeses indirectes	0,18
		Despeses auxiliars	0,72
		Total per unitat	<b>18,00</b>
			(DIVUIT CÈNTIMS)
<b>P-84</b>	U	Embut per la vàlvula de seguretat de 1".	32,9
		Mà d'obra	4,94
		Materials	26,32
		Despeses indirectes	0,33
		Despeses auxiliars	1,32
		Total per unitat	<b>32,90</b>
			(TRENTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)
<b>P-85</b>	U	Vàlvula de seguretat de 1 ". Regulada a 3 bar.	32,9
		Mà d'obra	4,94
		Materials	26,32
		Despeses indirectes	0,33
		Despeses auxiliars	1,32
		Total per unitat	<b>32,90</b>
			(TRENTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)
<b>P-86</b>	U	Separador centrífug d'aire de 2 1/2".	-
		Mà d'obra	-
		Materials	-
		Despeses indirectes	-
		Despeses auxiliars	-
		Total per unitat	-

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-87</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO. (Entrada aigua red). Sense definir diàmetre.	-
		Mà d'obra	-
		Materials	-
		Despeses indirectes	-
		Despeses auxiliars	-
		Total per unitat	-
<b>P-88</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO de 1".	0,53636364
		Mà d'obra	0,08
		Materials	0,43
		Despeses indirectes	0,01
		Despeses auxiliars	0,02
		Total per unitat	<b>0,54</b>
			(ONZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)
<b>P-89</b>	U	Vàlvula de retenció. Diàmetre 1".	9,2
		Mà d'obra	1,38
		Materials	7,36
		Despeses indirectes	0,09
		Despeses auxiliars	0,37
		Total per unitat	<b>9,20</b>
			(NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-90</b>	U	Termòstat d'immersió. Sense definir diàmetre.	16,8
		Mà d'obra	2,52
		Materials	13,44
		Despeses indirectes	0,17
		Despeses auxiliars	0,67
		Total per unitat	<b>16,80</b>
			(SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-91</b>	U	Vàlvula de retenció. Sense definir diàmetre.	-
		Mà d'obra	-
		Materials	-
		Despeses indirectes	-
		Despeses auxiliars	-
		Total per unitat	-
<b>P-92</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO de 2". (Desaigües instal·lació)	44
		Mà d'obra	6,60
		Materials	35,20
		Despeses indirectes	0,44
		Despeses auxiliars	1,76
		Total per unitat	<b>44,00</b>
			(QUARANTA-QUATRE EUROS)



<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-93</b>	U	Vàlvula de seguretat de 1 1/2" tarada i precintada de 7 bar. (Circuit secundari depòsit acumulador)	-
		Mà d'obra	-
		Materials	-
		Despeses indirectes	-
		Despeses auxiliars	-
		Total per unitat	-
<b>P-94</b>	U	Purgador automàtic de l'aire, FLEXVENT amb vàlvula.	10,3
		Mà d'obra	1,55
		Materials	8,24
		Despeses indirectes	0,10
		Despeses auxiliars	0,41
		Total per unitat	<b>10,30</b>
			(DEU EUROS AMB TREITA CÈNTIMS)
<b>P-95</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO. Sense definir diàmetre.	-
		Mà d'obra	-
		Materials	-
		Despeses indirectes	-
		Despeses auxiliars	-
		Total per unitat	-
<b>P-96</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/4".	18
		Mà d'obra	2,70
		Materials	14,40
		Despeses indirectes	0,18
		Despeses auxiliars	0,72
		Total per unitat	<b>18,00</b>
			(DIVUIT CÈNTIMS)
<b>P-97</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/2". (Desaigües instal·lació)	28
		Mà d'obra	4,20
		Materials	22,40
		Despeses indirectes	0,28
		Despeses auxiliars	1,12
		Total per unitat	<b>28,00</b>
			(VINT-I-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-98</b>	U	Elements de radiador d'alumini, mod. DUBAL 60.	13,1
		Mà d'obra	1,97
		Materials	10,48
		Despeses indirectes	0,13
		Despeses auxiliars	0,52
		Total per unitat	<b>13,10</b>
			(TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-99</b>	U	Clau Monogir NT, Pas escuadra. Diàmetre 3/4".	13,5
		Mà d'obra	2,03
		Materials	10,80
		Despeses indirectes	0,14
		Despeses auxiliars	0,54
		<b>Total per unitat</b>	<b>13,50</b>
			(TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)
<b>P-100</b>	U	Enllaços detentors SERIE NT i SERIE 200 pas escuadra. Diàmetre 3/4".	9,85
		Mà d'obra	1,48
		Materials	7,88
		Despeses indirectes	0,10
		Despeses auxiliars	0,39
		<b>Total per unitat</b>	<b>9,85</b>
			(NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-101</b>	U	Reducció per radiador d'alumini, de 1"x3/4", pintat.	0,32
		Mà d'obra	0,05
		Materials	0,25
		Despeses indirectes	0,00
		Despeses auxiliars	0,01
		<b>Total per unitat</b>	<b>0,32</b>
			(DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-102</b>	U	Clau Monogir Termostàtica, pas escuadra. Diàmetre 3/4.	23,5
		Mà d'obra	3,53
		Materials	18,80
		Despeses indirectes	0,24
		Despeses auxiliars	0,94
		<b>Total per unitat</b>	<b>23,50</b>
			(VINT-I-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)
<b>P-103</b>	U	Clau Monogir Termostàtica, pas escuadra. Diàmetre 1/2.	18,4
		Mà d'obra	2,76
		Materials	14,72
		Despeses indirectes	0,18
		Despeses auxiliars	0,74
		<b>Total per unitat</b>	<b>18,40</b>
			(DIVUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-104</b>	U	Purgador automàtic PA5-1".	6
		Mà d'obra	0,90
		Materials	4,80
		Despeses indirectes	0,06
		Despeses auxiliars	0,24
		<b>Total per unitat</b>	<b>6,00</b>
			(SIS EUROS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-105</b>	U	Tap per radiador d'alumini, de 1", pintat.	12,75
		Mà d'obra	1,91
		Materials	10,20
		Despeses indirectes	0,13
		Despeses auxiliars	0,51
		<b>Total per unitat</b>	<b>12,75</b>
			(DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-106</b>	U	Junta per radiador d'alumini, 1" 42x32x1.	4,30
		Mà d'obra	0,65
		Materials	3,44
		Despeses indirectes	0,04
		Despeses auxiliars	0,17
		<b>Total per unitat</b>	<b>4,30</b>
			(QUATRE EUROS AMB TREINTA CÈNTIMS)
<b>P-107</b>	U	Manguito per radiador d'alumini, M-1"A.	33,4
		Mà d'obra	5,01
		Materials	26,72
		Despeses indirectes	0,33
		Despeses auxiliars	1,34
		<b>Total per unitat</b>	<b>33,40</b>
			(TRENDA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-108</b>	U	Enllaços compressió per tuberia de coure, Sèri NT i Sèrie 200 1/2.	0,17175573
		Mà d'obra	0,03
		Materials	0,14
		Despeses indirectes	0,00
		Despeses auxiliars	0,01
		<b>Total per unitat</b>	<b>0,17</b>
			(UN EURO AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)
<b>P-109</b>	U	Enllaços detentors SERIE NT i SERIE 200 pas esquadra. Diàmetre1/2.	7,05
		Mà d'obra	1,06
		Materials	5,64
		Despeses indirectes	0,07
		Despeses auxiliars	0,28
		<b>Total per unitat</b>	<b>7,05</b>
			(SET EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)
<b>P-110</b>	U	Reducció per radiador d'alumini, de 1"x1/2", pintat.	14,8
		Mà d'obra	2,22
		Materials	11,84
		Despeses indirectes	0,15
		Despeses auxiliars	0,59
		<b>Total per unitat</b>	<b>14,80</b>
			(CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-111</b>	U	Clau monogir Nt, pas escuadra. Diàmetre 1/2".	8,35
		Mà d'obra	1,25
		Materials	6,68
		Despeses indirectes	0,08
		Despeses auxiliars	0,33
		<b>Total per unitat</b>	<b>8,35</b>
			(VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-112</b>	U	Suports d'acer per enrajolar, per radiador d'alumini Ref.081A.	1,25
		Mà d'obra	0,19
		Materials	1,00
		Despeses indirectes	0,01
		Despeses auxiliars	0,05
		<b>Total per unitat</b>	<b>1,25</b>
			(UN EURO AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)
<b>P-113</b>	U	Panell Horitzontal massís de 3,44x8m, gruix 20cm, m2=27.73. Acabat exterior llis.	2079,27
		Mà d'obra	311,89
		Materials	1663,42
		Despeses indirectes	20,79
		Despeses auxiliars	83,17
		<b>Total per unitat</b>	<b>2079,27</b>
			(DOS MIL SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)
<b>P-114</b>	U	Panell Vertical massís de 3,24x4m, gruix de 20cm, m2=12.96. Acabat exterior llis.	6171,03
		Mà d'obra	925,65
		Materials	4936,82
		Despeses indirectes	61,71
		Despeses auxiliars	246,84
		<b>Total per unitat</b>	<b>6171,03</b>
			(SIS MIL CENT SETANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)
<b>P-115</b>	U	Panell Vertical massís de 2,68x4m, gruix de 20cm, m2=10.72. Acabat exterior llis.	868,68
		Mà d'obra	130,30
		Materials	694,95
		Despeses indirectes	8,69
		Despeses auxiliars	34,75
		<b>Total per unitat</b>	<b>868,68</b>
			(VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-116</b>	U	Panell Horitzontal massís de 2,68x3,44m, gruix 20cm, m2=9,22. Acabat exterior llis.	
		Mà d'obra	331,73
		Materials	1769,21
		Despeses indirectes	22,12
		Despeses auxiliars	88,46
		<b>Total per unitat</b>	<b>2211,51</b>
		(DOS MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
<b>P-117</b>	U	Panell Vertical massís de 3,24x4m, gruix 20cm, m2=12,96. Acabat exterior Rentat Ferpe.	
		Mà d'obra	170,61
		Materials	909,90
		Despeses indirectes	11,37
		Despeses auxiliars	45,50
		<b>Total per unitat</b>	<b>1137,38</b>
		(MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	

**3. PRESSUPOST PARCIAL**

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-1</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, en safata, de secció 2,5+2,5+2,5 (actiu+neutre +protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registre, regletes de connexió i demés accessoris necessaris.	9,87	x 200	<b>1.974,24</b>
(MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)					
<b>P-2</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, encastat sota tub corrugat rígid o flexible, de secció 2,5+2,5+2,5 (actiu+neutre+protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registrem regletes de connexió i demés accessoris necessaris.	9,06	x 200	<b>1.811,59</b>
(MIL VUIT-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)					
<b>P-3</b>	MI	Línia de distribució de 0,45/0,75kV, en safata, de secció 1,5+1,5+1,5 (actiu+neutre +protecció) de fil de conductor de Coure, inclòs p.p. de caixes de registre, regletes de connexió i demés accessoris necessaris.	9,74	x 300	<b>2.922,48</b>
(DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)					
<b>P-4</b>	U	Armari general i subquadres de distribució LEGRAND XL 600 de terra. Inclòs portes, borns de terres, muntatge i demés accessoris.	7226,1	x 1	<b>7.226,05</b>
(SET MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)					
<b>P-5</b>	U	Base d'endoll de 16A, LEGRAND Sèrie Galea ref. 7759 30, llisa amb presa de terra normal, caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargol, base d'endoll 16 A (II-T.T.). Inclòs marc, muntatge i demés accessoris.	21,03	x 121	<b>2.544,34</b>
(DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)					
<b>P-6</b>	U	Comptador trifàsic d'energia activa per a 4x230/400V. Inclòs muntatge i demés accessoris. D'acord amb la companyia subministradora.	803,48	x 1	<b>803,48</b>
(VUIT-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)					

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-7</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relé diferencial toroïdal, de 630A, 30mA de sensibilitat. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	3737,7	x 1	<b>3.737,66</b>
(TRES MIL SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)					
<b>P-8</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relé diferencial toroïdal, de 400A, 30mA de sensibilitat i 300ms de retard. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	2215,6	x 1	<b>2.215,59</b>
(DOS MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)					
<b>P-9</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb relé diferencial toroïdal, de 320A, 30mA de sensibilitat i 300ms de retard. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	2087,1	x 2	<b>4.174,14</b>
(QUATRE MIL CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)					
<b>P-10</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 250A, 30mA de sensibilitat i 100ms de retard (regulable). Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1333,9	x 8	<b>10.670,9</b>
(DEU MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)					
<b>P-11</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 160A, 30mA de sensibilitat i retard opcional regulable. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	762,90	x 1	<b>762,90</b>
(SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)					
<b>P-12</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 100A, 30mA de sensibilitat i retard opcional regulable. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	716,96	x 4	<b>2.867,83</b>
(DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)					
<b>P-13</b>	U	Interruptor magneto tèrmic, amb bloc diferencial, de 80A, 4P, 10KA de poder de tall, 30mA de sensibilitat. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	661,68	x 1	<b>661,68</b>
(SIS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)					

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-14</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 40A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	119,93	x 3	<b>359,80</b> (TRES-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-15</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 32A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	107,29	x 91	<b>9.763,14</b> (NOU MIL SET-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)
<b>P-16</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 25A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	52,10	x 1	<b>52,10</b> (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)
<b>P-17</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 16A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	97,06	x 6	<b>582,36</b> (CINC-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)
<b>P-18</b>	U	Interruptor magneto tèrmic de 6A. Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	23,91	x 58	<b>1.386,85</b> (MIL TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-19</b>	U	Interruptor diferencial de 40A, i 300mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	184,54	x 74	<b>13.655,7</b> (TRETZE MIL SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)
<b>P-20</b>	U	Interruptor diferencial de 100A, i 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	290,68	x 4	<b>1.162,72</b> (MIL CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-21</b>	U	Interruptor diferencial de 160A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	616,60	x 1	<b>616,60</b> (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)
<b>P-22</b>	U	Interruptor diferencial de 250A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1112,3	x 8	<b>8.898,72</b> (VUIT MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)



<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-23</b>	U	Interruptor diferencial de 320A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1112,3	x 2	<b>2.224,68</b> (DOS MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-24</b>	U	Interruptor diferencial de 400A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1234,1	x 1	<b>1.234,07</b> (MIL DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)
<b>P-25</b>	U	Interruptor diferencial de 630A, 30mA de sensibilitat . Inclòs pont de cablejat totalment connexionat i demés accessoris.	1234,1	x 1	<b>1.234,07</b> (MIL DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)
<b>P-26</b>	U	Lluminària FOSANOVA MILANO 2000 DLM LED (1740lm;24.2W)	107,31	x 208	<b>22.320,2</b> (VINT-I-DOS MIL TRES-CENTS VINT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-27</b>	U	Lluminària DOWNLIGHT LED 10W (556lm;20.0W)	88,58	x 911	<b>80.697,8</b> (VUITANTA MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-28</b>	U	Lluminària STL TRIMITY/LED/3000K/CM (1031 lm; 33.0W)	95,30	x 5	<b>476,50</b> (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)
<b>P-29</b>	U	Lluminària DIOSCURI TAVOLO 35 (1605 lm;150.0W)	75,14	x 88	<b>6.611,93</b> (SIS MIL SIS-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)
<b>P-30</b>	U	Lluminària DACAPO (4080lm;300.0W)	92,29	x 44	<b>4.060,58</b> (QUATRE MIL SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-31</b>	U	Marc i porta metàl·lica amb pany o cademat, amb grau de protecció IK 10 segons UNE-EN 50102, protegits de la corrosió i normalitzats per l'empresa subministradora, per a caixa general de protecció.	118,80	x 1	<b>118,80</b> (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-32</b>	U	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per col·locar fusibles d'intensitat màxima 630 A, esquema 9, per a protecció de la línia general d'alimentació, formada per una envolupant aïllant, precintable i autoventilada, segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP 43 segons UNEIX 20324 i *IK 08 segons UNE-EN 50102.	541,40	x 1	<b>541,40</b> (CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-33</b>	MI	Tub de PVC llis, serii B, de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm d'espessor, segons UNE-EN 1329-1.	17,63	x 6	<b>105,75</b> (CENT CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-34</b>	MI	Tub de PVC llis, serii B, de 120 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm d'espessor, segons UNE-EN 1329-1.	12,09	x 6	<b>72,51</b> (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)
<b>P-35</b>	MI	Tub rígid de PVC, roscable, curvable en calent, de color negre, de 32 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 juliols, temperatura de treball -5°C fins a 60°C, amb grau de protecció IP 547 segons UNEIX 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 60423. Fins i tot p/p d'abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maniguets, tes, colzes i corbes flexibles).	1,17	x 1334	<b>1.560,78</b> (MIL CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-36</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 6 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	1,32	x 1231	<b>1.624,92</b> (MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-37</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	2,44	x 484	<b>1.180,96</b>
(MIL CENT VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)					
<b>P-38</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 16 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	4,00	x 400	<b>1.600,00</b>
(MIL SIS-CENTS EUROS)					
<b>P-39</b>	MI	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 25 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 450/750 . Segons UNEIX 211025	5,92	x 1154	<b>6.831,68</b>
(SIS MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)					
<b>P-40</b>	MI	Tub de PVC, seriï B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm d'espessor, amb extrem abocardado, segons UNE-EN 1329-1.	5,34	x 391	<b>2.087,94</b>
(DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)					
<b>P-41</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 120 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	14,43	x 235	<b>3.391,05</b>
(TRES MIL TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)					

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-42</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 70 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	8,77	x 112	<b>982,24</b>
(NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)					
<b>P-43</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	18,09	x 44	<b>795,96</b>
(SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)					
<b>P-44</b>	MI	Tub de PVC, serii B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm d'espessor, amb extrem abocardado, segons UNE-EN 1329-1.	6,09	x 461	<b>2.807,49</b>
(DOS MIL VUIT-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)					
<b>P-45</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 185 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	21,87	x 185	<b>4.045,95</b>
QUATRE MIL QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)					
<b>P-46</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 95 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	11,57	x 162	<b>1.874,34</b>
(MIL VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)					

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-47</b>	MI	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la flama, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 240 mm <sup>2</sup> de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure d'halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV. Segons UNEIX 21123-4.	28,16	x 324	<b>9.123,84</b>
(NOU MIL CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)					
<b>P-48</b>	MI	Tub curvable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, per a canalització enterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 40 juliols, amb grau de protecció IP 549 segons UNEIX 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	14,74	x 6	<b>88,44</b>
(VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)					
<b>P-49</b>	MI	Conductor de coure de 35 mm <sup>2</sup> .	2,81	x 1572	<b>4.417,32</b>
(QUATRE MIL QUATRE-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)					
<b>P-50</b>	MI	Material auxiliar per instal·lacions de presa de terra.	1,15	x 1572	<b>1.807,80</b>
(MIL VUIT-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)					
<b>P-51</b>	U	Captador solar tèrmic complet, partit, per a instal·lació individual, per a col·locació sobre coberta plana, format per: un panell de 1160x1930x90 mm, superfície útil total 2,02 m <sup>2</sup> , rendiment òptic 0,819 i coeficient de pèrdues primari 4,227 W/m <sup>2</sup> K, segons UNE-EN 12975-2; superfície absorbent i conductes de coure; coberta protectora de vidre de 4 mm d'espessor; dipòsit de 200 l, amb un serpentí; grup de bombament individual amb got d'expansió de 18 l i got pre-expansió; centraleta solar tèrmica programable; kit de muntatge per a un panell sobre coberta plana; doble et sonda-purgador i purgador automàtic de aire.	2492,9	x 54	<b>134.615</b>
(CENT TRENTA-QUATRE MIL SIS-CENTS QUINZE EUROS)					

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-52</b>	L	Solució aigua-glicol per a farciment de captador solar tèrmic, per a una temperatura de treball de -28°C a +200°C	1,36	x 1,36	<b>1,85</b> (UN EURO AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-53</b>	U	Manteniment unitat.	207,60	x 54	<b>11.210,4</b> (ONZE MIL DOS-CENTS DEU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-54</b>	U	Extintor de pols seca ABC de 6 kg de capacitat, inclòs suport i col·locació	53,54	x 16	<b>856,64</b> VUIT-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)
<b>P-55</b>	U	Armari metàl·lic per extintor de 3-6 Kg de capacitat, totalment instal·lat.	34,62	x 16	<b>553,92</b> (CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-56</b>	U	Boca d'incendi equipada (BIE), de la casa Faycos referència BMVBIARC model BIE 45 mm, formada per armari metàl·lic de 650x500mm, pintat de vermell bomber, vàlvula de barril d'alumini amb manòmetre, debanadora circular pintada, mànega d'incendis de 45 mm de diàmetre i de 20 metres de longitud, amb racors, inclòs la inscripció sobre el vidre de "ÚS EXCLUSIU BOMBERS", totalment instal·lada.	212,90	x 7	<b>1.490,30</b> (MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)
<b>P-57</b>	U	Vàlvula de comporta de 2 ½" de diàmetre, amb cos de ferro fos i guarnició de bronze, equipada amb brides, juntes i cargols, inclòs p.p. d'accessoris, totalment instal·lada.	51,49	x 8	<b>411,92</b> (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-58</b>	U	Vàlvula de comporta de 3" de diàmetre, amb cos de ferro fos i guarnició de bronze, equipada amb brides, juntes i cargols, inclòs p.p. d'accessoris, totalment instal·lada.	58,56	x 11	<b>644,16</b> (SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-59</b>	U	Grup de pressió DAB per a cabal de 24 m <sup>3</sup> /h i 60 m.c.a., format per bomba principal amb motor elèctric, electró bomba auxiliar Jockey, quadre de maniobres equipat amb contactor, relé, fusibles, interruptor de connexió i desconnexió manual per la bomba Jockey, i contactor, interruptor de connexió i desconnexió manual per la bomba de servei. A més a més, 2 pressòstats, 1 manòmetre, calderí de reserva de 24 litres, col·lector d'impulsió, amb vàlvules de tancament i retenció, i bancada pel suport de tot el conjunt. Bomba Diesel System sèrie EDE 24/60, amb tots el accessoris i totalment instal·lada.	7190,7	x 1	<b>7.190,68</b> (SET MIL CENT NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-60</b>	U	Dipòsit d'aigua contra incendis 168 m <sup>3</sup> de capacitat per reserva d'aigua de la instal·lació contra incendis, posició vertical tancat, totalment instal·lat	85505	x 1	<b>85.504,9</b> (VUITANTA-CINC MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)
<b>P-61</b>	U	Detector òptic de fums de la casa Faycos referència IDAOP01 model ZTA 601, amb pilot indicador d'alarma i sòcol intercanviable, totalment instal·lat.	82,86	x 66	<b>5.468,76</b> (CINC MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)
<b>P-62</b>	U	Central de detecció d'incendis automàtica de la casa faycos referència ICCOB12 model OBI2016/12, amb 12 zones de detecció, mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador, bateria de 24 V i mòdul de control amb indicador d'alarma i d'avaría, totalment instal·lada.	553,03	x 3	<b>1.659,09</b> (MIL SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)
<b>P-63</b>	U	Polsador d'arma d'incendis de la casa Faycos referència IVAPU23 model ZT 300 R	50,46	x 8	<b>403,68</b> (QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-64</b>	U	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, de la casa Faycos, de 250x200 mm, de PVC, totalment col·locada.	9,44	x 16	<b>151,04</b> (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-65</b>	U	Placa de senyalització d'elements d'extinció d'incendis, de la casa Faycos, de 250x200 mm, d'Alumini lacat, totalment col·locada.	12,29	x 7	<b>86,03</b> (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)
<b>P-66</b>	U	Placa de senyalització de sortida d'emergència, de la casa Faycos, de 297x210 mm, de PVC, totalment col·locada.	9,68	x 4	<b>38,72</b> (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-67</b>	U	Placa de senyalització de sortida d'emergència, de la casa Faycos, de 297x210 mm, d'Alumini lacat, totalment col·locada.	10,87	x 4	<b>43,48</b> (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-68</b>	U	Porta tallafocs d'una fulla batent CF-700 i RF-30, de la casa Portes Metàl·liques Andreu, de dos fulles, 48 mm d'espessor total, doble xapa d'acer d'1 mm d'espessor, i interiorment doble capa de llana de roca, inclosa doble frontissa, terminació en pintura Epoxi polimeritzada al forn, pany de doble clau tipus talla foc, manilles de plàstic resistent al foc i ànima d'acer. Totalment instal·lada.	311,91	x 3	<b>935,73</b> NOU-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)
<b>P-69</b>	U	Porta tallafocs de doble fulla batent RF-30, de la casa IASA INGENIEROS, SA., construïdes segons DIN 4102 i UNE 23093. Fabricada en fulla de xapa d'acer, aïllament interior en fibra mineral adequada a la resistència de la porta, frontisses d'acer amb ressort semiautomàtic, marc d'acer de 3 mm. Totalment instal·lada.	556,45	x 1	<b>556,45</b> (CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-70</b>	MI	Canonada d'acer 2 ½" (DN 65) DIN 2440 per a instal·lació de les Boques d'incendi equipades (BIE) DN 45mm, inclòs p.p. d'accessoris i suports, soldadures. Totalment instal·lada.	20,71	x 30	<b>621,30</b> (SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)
<b>P-71</b>	MI	Canonada d'acer 3" (DN 80) DIN 2440 per a instal·lació de les Boques d'incendi equipades (BIE) DN 45mm, inclòs p.p. d'accessoris i suports, soldadures. Totalment instal·lada.	33,54	x 60	<b>2.012,40</b> (DOS MIL DOTZE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)



<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-72</b>	U	Barres antipànic sortides emergència per a porta simple. Inclòs maneta i cilindre convencional pel blocatge exterior. Totalment instal·lada.	170,55	x 3	<b>511,65</b> (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-73</b>	U	Barres antipànic sortides emergència per a porta doble. Inclòs maneta i cilindre convencional pel blocatge exterior. Totalment instal·lada.	362,28	x 1	<b>362,28</b> (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-74</b>	U	Grup tèrmic d'acer de Baixa temperatura, mod. CPA 290-BT, amb quadre de control bàsic de 2 etapes. Gas natural.	13,76	x 2	<b>27,51</b> (VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN)
<b>P-75</b>	U	Posta en marxa per cremadors CRONO 30-G2 i TECNO 28-G, gas N-P.	375,00	x 2	<b>750,00</b> (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)
<b>P-76</b>	U	Circulador QUANTUM 80. Influïdes brides 3". (Circuit primari ACS)	2670,0	x 1	<b>2.670,00</b> (DOS MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS)
<b>P-77</b>	U	Circulador SB-50 XA con racords unió de 1". Recirculació A.C.S	403,00	x 1	<b>403,00</b> (QUATRE-CENTS TRES EUROS)
<b>P-78</b>	U	Depòsit expansió tancat de membrana fixe, VASEFLEX mod.200/2, pressió max. De treball 3 bar.	381,00	x 1	<b>381,00</b> (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS)
<b>P-79</b>	U	Depòsit expansió per circuits de A.C.S VASOPLEX/S de 50 litres. Pressió màxima de treball 8 bar.	165,00	x 5	<b>825,00</b> (VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS)
<b>P-80</b>	U	Depòsit Inter acumulador d'acer inoxidable, 1000L (amb serpenti)	5170,0	x 5	<b>25.850,0</b> (VINT-I-CINC MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)
<b>P-81</b>	U	Filtre entrada d'aigua de red.	-	x 1	

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT AMIDAMENT</b>			<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-82</b>	U	Vàlvula retenció- Diàmetre 1 1/4".	-	x	1	
<b>P-83</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/4". (Empleat instal·lació)	18,00	x	1	<b>18,00</b> (DIVUIT EUROS)
<b>P-84</b>	U	Embut per la vàlvula de seguretat de 1".	32,90	x	2	<b>65,80</b> (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-85</b>	U	Vàlvula de seguretat de 1 ". Regulada a 3 bar.	32,90	x	2	<b>65,80</b> (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-86</b>	U	Separador centrífug d'aire de 2 1/2".	-	x	1	
<b>P-87</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO. (Entrada aigua red). Sense definir diàmetre.	-	x	1	
<b>P-88</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO de 1".	0,54	x	2	<b>1,07</b> (UN EURO AMB SET CÈNTIMS)
<b>P-89</b>	U	Vàlvula de retenció. Diàmetre 1".	9,20	x	1	<b>9,20</b> (NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-90</b>	U	Termòstat d'immersió. Sense definir diàmetre.	16,80	x	1	<b>16,80</b> (SETZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-91</b>	U	Vàlvula de retenció. Sense definir diàmetre.	-	x	2	
<b>P-92</b>	U	Vàlvula esfera SERIE CUBO de 2". (Desaigües instal·lació)	44,00	x	5	<b>220,00</b> (DOS-CENTS VINT EUROS)
<b>P-93</b>	U	Vàlvula de seguretat de 1 1/2" tarada i precintada de 7 bar. (Circuit secundari depòsit acumulador)	-	x	5	
<b>P-94</b>	U	Purgador automàtic de l'aire, FLEXVENT amb vàlvula.	10,30	x	5	<b>51,50</b> (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT AMIDAMENT</b>		<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-95</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO. Sense definir diàmetre.	-	x 24	
<b>P-96</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/4".	18,00	x 4	<b>72,00</b> (SETANTA-DOS EUROS)
<b>P-97</b>	U	Vàlvula d'esfera SERIE CUBO de 1 1/2". (Desaigües instal·lació)	28,00	x 2	<b>56,00</b> (CINQUANTA-SIS EUROS)
<b>P-98</b>	U	Elements de radiador d'alumini, mod. DUBAL 60.	13,10	x 2264	<b>29.658,40</b> (VINT-I-NOU MIL SIS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-99</b>	U	Clau Monogir NT, Pas escuadra. Diàmetre 3/4".	13,50	x 1	<b>13,50</b> (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)
<b>P-100</b>	U	Enllaços detentors SERIE NT i SERIE 200 pas escuadra. Diàmetre 3/4".	9,85	x 3	<b>29,55</b> (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)
<b>P-101</b>	U	Reducció per radiador d'alumini, de 1"x3/4", pintat.	0,32	x 6	<b>1,91</b> (UN EURO AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)
<b>P-102</b>	U	Clau Monogir Termostàtica, pas escuadra. Diàmetre 3/4.	23,50	x 2	<b>47,00</b> (QUARANTA-SET EUROS)
<b>P-103</b>	U	Clau Monogir Termostàtica, pas escuadra. Diàmetre 1/2.	18,40	x 48	<b>883,20</b> (VUIT-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-104</b>	U	Purgador automàtic PA5-1".	6,00	x 111	<b>666,00</b> (SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS)
<b>P-105</b>	U	Tap per radiador d'alumini, de 1", pintat.	12,75	x 1111	<b>14.165,3</b> (QUATRE MIL CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)
<b>P-106</b>	U	Junta per radiador d'alumini, 1" 42x32x1.	4,30	x 584	<b>2.511,20</b> (DIS MIL CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)

<b>PARTIDA</b>	<b>Ud</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>IMPORT</b>	<b>AMIDAMENT</b>	<b>IMPORT (€)</b>
<b>P-107</b>	U	Manguito per radiador d'alumini, M-1"A.	33,40	x 140	<b>4.676,00</b> (QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS)
<b>P-108</b>	U	Enllaços compressió per tuberia de coure, Sèrie NT i Sèrie 200 1/2.	0,17	x 216	<b>37,10</b> (TRENTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)
<b>P-109</b>	U	Enllaços detentors SERIE NT i SERIE 200 pas esquadra. Diàmetre 1/2.	7,05	x 108	<b>761,40</b> (SET-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)
<b>P-110</b>	U	Reducció per radiador d'alumini, de 1"x1/2", pintat.	14,80	x 216	<b>3.196,80</b> (TRES MIL CENT NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)
<b>P-111</b>	U	Clau monogir NT, pas esquadra. Diàmetre 1/2".	8,35	x 60	<b>501,00</b> (CINC-CENTS UN EUROS)
<b>P-112</b>	U	Suports d'acer per enrajolar, per radiador d'alumini Ref.081A.	1,25	x 297	<b>371,25</b> (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)
<b>P-113</b>	U	Panell Horitzontal Massís de 3,44x8m, gruix 20cm, m2=27.73. Acabat exterior llis.	2079,3	x 1	<b>2.079,27</b> (DOS MIL SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)
<b>P-114</b>	U	Panell Vertical Massís de 3,24x4m, gruix de 20cm, m2=12.96. Acabat exterior llis.	6171	x 6	<b>37.026,2</b> (TRENTA-SET MIL VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)
<b>P-115</b>	U	Panell Vertical Massís de 2,68x4m, gruix de 20cm, m2=10,72. Acabat exterior llis.	868,68	x 1	<b>868,68</b> (VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)
<b>P-116</b>	U	Panell Horitzontal Massís de 2,68x3,44m, gruix 20cm, m2=9,22. Acabat exterior llis.	2211,5	x 3	<b>6.634,52</b> (SIS MIL SIS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)
<b>P-117</b>	U	Panell Vertical Massís de 3,24x4m, gruix 20cm, m2=12,96. Acabat exterior Rentat Ferpe.	1137,4	x 1	<b>1.137,38</b> (MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)

**4. PRESSUPOST GENERAL**

<b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (PEM)</b>	<b>2.687.927,91 €</b>
13% Despeses Generals sobre el Pressupost d'execució material	349.430,63 €
6% Benefici Industrial sobre el Pressupost d'execució material	161.275,67 €
<b>SUBTOTAL</b>	<b>3.198.634,22 €</b>
I.V.A (21%)	671.713,19 €
<b>TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE</b>	<b>3.870.347,40 €</b>
<b>(TRES MILIONS VUIT-CENTS SETANTA MIL TRES-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)</b>	

Cristina Viadas Pons  
Girona, 23 de gener de 2015