

# **ÍNDEX PRESSUPOST**

Índex pressupost.....	1
Capítol 1: Instal·lació elèctrica.....	3
Capítol 2: Instal·lació d'aigua .....	8
Capítol 3: Instal·lació solar tèrmica .....	9
Capítol 4: Instal·lació contra-incendis.....	9
Capítol 5: Instal·lació de ventilació.....	11
Resum pressupost .....	12



CAPÍTOL 1: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA					
CODI	DESCRIPCIÓ	UT.	QUANT.	PREU UT(€)	IMPORT(€)
1.01	<b>COND. COURE 4x150 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, secció 4x150 mm2	m	7	18.876	<b>132.13</b>
1.02	<b>CONDUCTOR COURE 3x16 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 3x16 mm2	m	87	11.875	<b>1033.13</b>
1.03	<b>CONDUCTOR COURE 4x10 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 4x10 mm2	m	122	7.023	<b>856.81</b>
1.04	<b>CONDUCTOR COURE 3x10 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 3x10 mm2	m	104	5.980	<b>621.92</b>
1.05	<b>CONDUCTOR COURE 4x6 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 4x6 mm2	m	112	5.021	<b>562.35</b>
1.06	<b>CONDUCTOR COURE 3x6 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 3x6 mm2	m	80	4.706	<b>376.48</b>
1.07	<b>CONDUCTOR COURE 4x4 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 4x4 mm2	m	70	4.342	<b>303.94</b>
1.08	<b>CONDUCTOR COURE 3x4 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 3x4 mm2	m	176	4.700	<b>827.20</b>
1.09	<b>CONDUCTOR COURE 4x2,5 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 4x2,5 mm2	m	20	3.765	<b>75.30</b>
1.10	<b>CONDUCTOR COURE 3x2,5 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 3x2,5 mm2	m	34	3.201	<b>108.83</b>

<b>1.11</b>	<b>CONDUCTOR COURE 4x1,5 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 4x1,5 mm2	m	216	2.004	<b>432.86</b>
<b>1.12</b>	<b>CONDUCTOR COURE 3x1,5 mm2</b>				
	Conductor de coure de designació 0,6/1 kV, amb baixa emissió fums, de secció 3x1,5 mm2	m	201	1.265	<b>254.27</b>
<b>1.13</b>	<b>CONDUCT. TERRA 35 mm2</b>				
	Conductor despulat de coure de 35 mm2	m	150	2.810	<b>421.50</b>
<b>1.14</b>	<b>ELECTRODE PRESA TERRA</b>				
	Electrode per presa de terra cobre de 300 µm, fabricado en acero, de 14,6 mm de diámetro y 2 m de longitud.	u	7	18.000	<b>126.00</b>
<b>1.15</b>	<b>CAIXA CGP</b>				
	Caixa de protecció i mesura TM-30, per 2 comptadors trifàsics, formada per una envoltant aïllant amb protecció IK10	i	1	304.670	<b>304.67</b>
<b>1.16</b>	<b>CAIXA CM</b>				
	Caixa general de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per col·locar fusibles de intensitat màxima 315 A, esquema 9, protecció IP43 i IK09	u	1	142.290	<b>142.29</b>
<b>1.17</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC IGA 400 A</b>				
	Interrupidor automàtic magnetotèrmic, con 20 kA de poder de corte, de 400 A de intensitat nominal, curva C, tripolar (4P), de 4 mòduls.	u	1	110.987	<b>110.99</b>
<b>1.18</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 6 A 4P</b>				
	Interrupidor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 6 A de intensitat nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 mòduls.	u	2	75.098	<b>150.20</b>
<b>1.19</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 6 A 3P</b>				
	Interrupidor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 6 A de intensitat nominal, curva C, tripolar (3P), de 3 mòduls.	u	3	60.980	<b>182.94</b>

<b>1.20</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 10 A 4P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos.	u	3	92.160	<b>276.48</b>
<b>1.21</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 16 A 3P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, tripolar (3P), de 3 módulos.	u	3	60.980	<b>182.94</b>
<b>1.22</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 25 A 3P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, tripolar (3P), de 3 módulos.	u	2	71.250	<b>142.50</b>
<b>1.23</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 25 A 4P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos.	u	1	95.610	<b>95.61</b>
<b>1.24</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 32 A 3P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, tripolar (3P), de 3 módulos.	u	6	72.370	<b>434.22</b>
<b>1.25</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 32 A 4P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 32 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos.	u	2	101.400	<b>202.80</b>
<b>1.26</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 40 A 4P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos.	u	2	116.320	<b>232.64</b>
<b>1.27</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 50 A 4P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 50 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos.	u	2	163.720	<b>327.44</b>

<b>1.28</b>	<b>MAGNETOTÈRMIC 63 A 4P</b>				
	Interrupctor automàtic magnetotèrmic, con 10 kA de poder de corte, de 63 A de intensidad nominal, curva C, tetrapolar (4P), de 4 módulos.	u	1	193.610	<b>193.61</b>
<b>1.29</b>	<b>DIFERENCIAL 40A/30mA 2P</b>				
	Interrupctor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje	u	2	93.730	<b>187.46</b>
<b>1.30</b>	<b>DIFERENCIAL 40A/30mA 4P</b>				
	Interrupctor diferencial instantáneo, 4P/40A/30mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje	u	2	172.640	<b>345.28</b>
<b>1.31</b>	<b>DIFERENCIAL 40A/300mA 4P</b>				
	Interrupctor diferencial instantáneo, 4P/40A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje	u	3	146.000	<b>438.00</b>
<b>1.32</b>	<b>DIFERENCIAL 63A/300mA 4P</b>				
	Interrupctor diferencial instantáneo, 4P/63A/300mA, de 4 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje	u	3	192.500	<b>577.50</b>
<b>1.33</b>	<b>DIFERENCIAL 63A/30mA 2P</b>				
	Interrupctor diferencial instantáneo, 4P/63A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje	u	3	232.050	<b>696.15</b>
<b>1.34</b>	<b>BANDEJA PERFORADA 25 cm</b>				
	Bandeja perforada galvanizada 25cm x 3m	u	50	15.200	<b>760.00</b>
<b>1.35</b>	<b>LUMINÀRIA 202-250</b>				
	Luminària 202-250 d'aluminio anoditzat 250 W. Difusor: vidre frontal templat de 4 mm serigrafiat.	u	48	156.987	<b>7535.38</b>
<b>1.36</b>	<b>LUMINÀRIA ALPHA 2</b>				
	Luminària ALPHA 2 d'aluminio injectat 250 W. Difusor: pantalla acrílica, reflector prismàtic d'alt rendiment.	u	20	195.300	<b>3906.00</b>

<b>1.37</b>	<b>FLUORESCENTS MAREA 236</b>				
	Fluorescent MAREA 236 policarbonat inyectat 36 W. Portalàmpares: policarbonat amb contactes de bronze fosforos.	u	3	54.098	<b>162.29</b>
<b>1.38</b>	<b>LUMINÀRIA LASER 1 150</b>				
	Luminària LASER 1 150 150 W d'alumini injectat Difusor asimètric d'alumini d'alta puresa.	u	3	109.670	<b>329.01</b>
<b>1.39</b>	<b>FLUORESCENTS OFFICE C336D</b>				
	Fluorescent OFFICE C336D 36 W de xapa zincada. Difusor louver doble parabòlic brillant	u	17	71.900	<b>1222.30</b>
<b>1.40</b>	<b>EQUIP EMERG. GALIA-AD 2C3</b>				
	GALIA AD-2C3 funcionament combinat. Autonomía 2h. Lámpara en emergencia: FL 8 W	u	5	167.780	<b>838.90</b>
<b>1.41</b>	<b>EQUIP EMERG. NORMA N11</b>				
	NORMA 11 funcionament No permanent. Autonomía 1 h Lámpara en emergencia: 2D 16 W	u	13	123.820	<b>1609.66</b>
<b>1.42</b>	<b>EQUIP EMERG. HYDRA C5</b>				
	HYDRA C5 funcionament Combinat. Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: FL 8 W	u	1	86.150	<b>86.15</b>
<b>1.43</b>	<b>EQUIP EMERG. NORMA 3N2</b>				
	FNORMA 3N2 Funcionament permanent. Autonomía (h): 3 Lámpara en emergencia: FL 4 W	u	2	146.380	<b>292.76</b>
<b>1.44</b>	<b>MÀ D'OBRA</b>	h	250	36.500	<b>9125.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>37,223.88</b>

CAPÍTOL 2: INSTAL·LACIÓ D'AIGUA					
CODI	DESCRIPCIÓ	UT.	QUANT.	PREU UT(€)	IMPORT(€)
2.01	<b>CANONADA PE-X 25 mm</b>				
	Canonada aigua abocardada i biselada diam. 25 mm amb junta elàstica conforme UNE EN 1452	m	17	2.420	<b>41.14</b>
2.02	<b>CANONADA PE-X 20 mm</b>				
	Canonada aigua abocardada i biselada diam. 20 mm amb junta elàstica conforme UNE EN 1452	m	12	2.250	<b>27.00</b>
2.03	<b>CANONADA PE-X 16 mm</b>				
	Canonada aigua abocardada i biselada diam. 16 mm amb junta elàstica conforme UNE EN 1452	m	9	1.970	<b>17.73</b>
2.04	<b>CANONADA PE-X 12 mm</b>				
	Canonada aigua abocardada i biselada diam. 12 mm amb junta elàstica conforme UNE EN 1452	m	7	1.320	<b>9.24</b>
2.05	<b>VÀLVULA PRESA CARREGA</b>				
	Vàlvula presa en càrrega escomesa DN 25 mm	u	1	123.170	<b>123.17</b>
2.06	<b>VÀLVULA ANTIRETORN</b>				
	Vàlvula antirretorn DN 25 mm	u	3	49.870	<b>149.61</b>
2.07	<b>CANON. SANEJAMENT 90 mm</b>				
	Canonada sanejament ramal col·lectors DN 90 mm PVC	m	5	9.870	<b>49.35</b>
2.08	<b>CANON. SANEJAMENT 50 mm</b>				
	Canonada sanejament ramal col·lectors DN 50 mm PVC	m	7	6.890	<b>48.23</b>
2.09	<b>CANON. SANEJAMENT 40 mm</b>				
	Canonada sanejament deriv. Indiv DN 40 mm PVC	m	3	6.087	<b>18.26</b>
2.10	<b>CANON. SANEJAM. 100 mm</b>				
	Canonada sanejament deriv. Indiv DN 100 mm PVC	m	6	9.870	<b>59.22</b>
2.11	<b>CANELO DN 250 mm</b>				
	Caneló 250 mm secció semicircular	m	192	4.650	<b>892.80</b>
2.12	<b>CANON. SANEJAM. 250 mm</b>				
	Canonada sanejament deriv. Indiv DN 250 mm PVC	m	50	11.870	<b>593.50</b>



<b>2.13</b>	<b>MÀ D'OBRA</b>	h	61	34.000	<b>2074.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>4,103.25</b>

<b>CAPÍTOL 3: INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA</b>					
<b>CODI</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UT.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREU UT(€)</b>	<b>IMPORT(€)</b>
<b>3.01</b>	<b>ACUMULADOR AS-300 2E</b>				
	Acumulador 300 L, acero inox., visor, LEDs control i resistència auxiliar.	u	1	765.000	<b>765.00</b>
<b>3.02</b>	<b>CAPTADOR SOLAR AT-026</b>				
	Captador solar ASTERSA AT-026, superf. 2,54 mm <sup>2</sup> , vidre templat de 3,20 mm de espesor i circuit primari.	u	2	2895.000	<b>5790.00</b>
<b>3.03</b>	<b>CENTRALETA CONTROL</b>				
	Centraleta control sistema solar tèrmic, captador solar pla.	u	1	278.000	<b>278.00</b>
<b>3.04</b>	<b>KUBERTOR</b>				
	Sistema kubertor, lona acrílica, per model AT-026 ASTERSA	u	1	651.000	<b>651.00</b>
<b>3.05</b>	<b>MÀ D'OBRA</b>	h	34	45.000	<b>1530.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>9,014.00</b>

<b>CAPÍTOL 4: INSTAL·LACIÓ CONTRA-INCENDIS</b>					
<b>COD I</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UT.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREU UT(€)</b>	<b>IMPORT(€)</b>
<b>4.01</b>	<b>CENTRALETA CONTROL C.I.</b>				
	Central de detecció automàtica convencional, modular, de 4 zonas de detección, ampliable hasta 16 zonas, con caja y tapa metálica, display LCD retroiluminado,	u	1	523.980	<b>523.98</b>
<b>4.02</b>	<b>POLSADOR ALARMA MANUAL</b>				
	Pulsador d'alarma convencional de rearme manual, de ABS color vermell, protecció IP 41, con led indicador de alarma color vermell segons UNE-EN 54-11.	u	6	11.640	<b>69.84</b>

<b>4.03</b>	<b>PLACA SENYALIT. MT-41</b>				
	Placa de senyalització d'evacuació, de poliestire fotoluminiscent, de 210x210 mm, segons UNE 23034	u	26	3.500	<b>91.00</b>
<b>4.04</b>	<b>EXTINTOR 21 A 113B</b>				
	Extintor portàtil de pols ABC polivalent antibrasa, amb presió incorporada, d'eficàcia 21A-113B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i manguera amb boca difusora, según UNE 23110.	u	11	44.340	<b>487.74</b>
<b>4.05</b>	<b>BIE 45 mm</b>				
	Boca de incendio equipada (BIE) de 45 mm de superfície, de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en chapa blanca de 1,2 mm de espesor.	u	3	143.000	<b>429.00</b>
<b>4.06</b>	<b>DETECTOR IÒNIC DA-220</b>				
	Detector óptico de fums analógic direccionable de ABS color blanco, format per element sensible de fums clarss, alimentació a 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma segons UNE-EN 54-7.	u	6	39.360	<b>236.16</b>
<b>4.07</b>	<b>DETECTOR IÒNIC DA-230</b>				
	Detector óptico de fums analógic direccionable de ABS color blanco, format per element sensible de fums clarss, alimentació a 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma segons UNE-EN 54-7.	u	30	26.980	<b>809.40</b>
<b>4.08</b>	<b>DETECTOR ÒPTIC BARRERA RE</b>				
	Detector iònic analógic direccionable de ABS color blanco, format per element sensible de fums clarss, alimentació a 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma segons UNE-EN 54-7.	u	2	34.870	<b>69.74</b>
<b>4.09</b>	<b>MÀ D'OBRA</b>	h	30	43.000	<b>1290.00</b>
<b>TOTAL</b>					<b>4,006.86</b>

<b>CAPÍTOL 5: INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ</b>					
<b>CODI</b>	<b>DESCRIPCIÓ</b>	<b>UT.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PREU UT(€)</b>	<b>IMPORT(€)</b>
<b>5.01</b>	<b>EXTRACTOR THT-160-6T/3-25</b>				
	Ventilador helicoidal tubular amb hèlix d'alumini de pales inclinables, motor per alimentació trifàsica a 400 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe H, protecció IP 55.	u	2	2890.000	<b>5780.00</b>
<b>5.02</b>	<b>REIXES TXT MADEL</b>				
	Reixa per intempèrie pER instal·lacions de ventilació, marc frontal i lames de xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 2000x1000 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat.	u	10	127.800	<b>1278.00</b>
<b>5.03</b>	<b>MÀ D'OBRA</b>	h	30	43.000	<b>1290.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>8,348.00</b>

<b>RESUM PRESSUPOST</b>		
CAPÍTOL 1: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA		37,223.88 €
CAPÍTOL 2: INSTAL·LACIÓ D'AIGUA		4,103.25 €
CAPÍTOL 3: INSTAL·LACIÓ SOLAR TÈRMICA		9,014.00 €
CAPÍTOL 4: INSTAL·LACIÓ CONTRA-INCENDIS		4,006.86 €
CAPÍTOL 5: INSTAL·LACIÓ DE VENTILACIÓ		8,348.00 €
<b>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL (P.E.M.)</b>		<b>62,695.99 €</b>
DESPESES GENERALS	13% del P.E.M.	8,150.48 €
BENEFICI INDUSTRIAL	6% del P.E.M.	3,761.76 €
<b>TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ CONTRACTE (P.E.C.)</b>		<b>74,608.23 €</b>
I.V.A	21%	15,667.73 €
<b>TOTAL PRESSUPOST</b>		<b>90,275.96 €</b>

L'import del present pressupost és de **NORANTA MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS (90,275.96 €)**