

Projecte Final de Carrera

PRESSUPOST

Projecte d'instal·lacions del centre civil de Poble Sec a Barcelona

Alumne: Roberto González Sánchez

Tutora: Núria Forcada

Data d'entrega: 13 de Setembre del 2012



INDEX

8.1. Pressupost general incendis	2
8.1.1. Partides parcials incendis	3
8.2. Pressupost general enllumenat	5
8.3. Pressupost general AFS i ACS.....	6
8.3.1. Partides parcial de AFS i ACS	7
8.3.2. Partides unitàries	9
8.4. Pressupost general ventilació.....	12
8.4.1. Partides parcials	13
8.4.2. Partides unitàries	14
8.5. Pressupost general climatització	14
8.5.1. Partides parcials	15
8.5.2. Partides unitàries	22
8.6. Pressupost general xarxa fecal	23
8.6.1. Partides parcials	23
8.6.2. Partides unitàries	24
8.7. Pressupost general xarxa pluvial.....	30
8.7.1. Partides parcials	31
8.8. Pressupost general electricitat.....	31
8.8.1. Partides parcials	32
8.8.2. Partides unitàries	37
8.9. Pressupost final.....	57

L'annex sobre el pressupost, és un document tot els costos necessaris per l'execució d'aquest projecte. En tots els apartats inclou les despeses del elements i la seva col·locació en funció dels amidaments realitzats a l'instal·lació.

La majoria dels elements s'han determinat amb la base de dades de l' ITEC, però en alguns casos s'han indicat els codis del mateixos proveïdors ja que no eren suficients les dades de l'ITEC.

Cada pressupost de les diverses instal·lacions mostra el mateix esquema: el pressupost general de l'instal·lació, les partides parcials en que es desglossa els pressupost general i les partides unitàries que confeccionen les parcials.

Quan es troba un element de l' ITEC que ja inclou els costos dels elements i la mà d'obra de la col·locació es dona por vàlid l'element. En cas de modificar aquesta partides de l'ITEC , de sumar varies partides per simplificar el càlcul s' han format unes partides anomenades unitàries que faciliten el càlculs.

Al final del document es troba el pressupost final del projecte. A continuació es mostra el pressupost final realitzat a partir del conjunt de pressupost generals de les diverses instal·lacions:

8.1. Pressupost general incendis

Concepte	Cost final (€)
Extintors	2.021,83 €
Bies	1.596,05 €
Detector de fum	1.629,74 €
Sirena	179,20 €
Llum d'emergència	11.630,30 €
TOTAL	5.501,50 €

Taula 1. Pressupost general incendis.

8.1.1. Partides parcials incendis

Extintors	2.021,83 €				
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	131,15 €	5	655,75 €
EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	85,38 €	16	1.366,08 €

Taula 2. Partida parcial extintors.

Bies	1.596,05 €				
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
EM236ABB	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor , i portes xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	319,21 €	5	1.596,05 €

Taula 3. Partida parcial Bies

Sirena		179,20 €			
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	35,84 €	5	179,20 €

Taula 4. Partida parcial sirena d'incendis

Llum d'emergència		11.630€			
Codi	U	Definició	Preu	Quantitat	€
EH619PJE	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 11 W, flux aproximat de 540 a 570 lúmens, 1 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada encastat	119,90 €	97	11.630,30 €

Taula 5. Partida parcial sirena d'incendis

8.2. Pressupost general enllumenat

Concepte	Preu	Quantitat
Philips FPK380 1xPL-H60W HFP P-WB +GPK380 AR D546	12	262,5
Philips TBH375 2xTL-D58W HFP	1	134,5
Philips TBS160 2xTL-D36W HFP C3	1	29,2
Philips TBS106 1xTL5-54W HFP A	173	75,5
ERCO 72054000 Optec Bañador de pared con lente 1xQT12-ax 100W	3	286
ERCO 72052000 Optec Proyector 1xQT12-ax 100W	5	224,25
Philips FBS297 2xPL-TT/4P42W HFP FR	21	77,13
Philips FBS290 1xPL-TT/4P18W HFP C	4	60,5
Philips FPK512 1xPL-T/4P32W HF	12	10
Philips FCS296 1xPL-TT/2P26W FR	4	112
Philips FCS296 2xPL-TT/4P26W HFP M	32	125
Philips TPS464 1xTL5-50W HFP D8-C	30	70
Philips FBS271 2xPL-C/2P26W C +GBS271 RL /	23	65
Philips TBS318 C 1xTL-D18W HFE P	4	20
Philips TBS105 1xTL-D58W HFP A	22	69
Philips FBS122 2xPL-C/2P13W O /	46	51
Philips FBS120 2xPL-C/2P18W O	23	54,5
TOTAL		33576,68

Taula 6. Pressupost general d'instal·lació d'enllumenat



8.3. Pressupost general AFS i ACS

Concepte	Cost final (€)
Vàlvules	473,41 €
Canonades	2.288,99 €
Escalfador	217,08 €
Aparells	9.333,95 €
TOTAL	12.313,43 €

Taula 7. Pressupost general d'instal·lació aigua freda sanitària i aigua calenta sanitària.

8.3.1.Partides parcial de AFS i ACS

Aparells		9.333,95 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EJ12B71Q	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 700x700 mm, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment	75,46 €	4	301,84 €
EJ13B813	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb suports murals	119,47 €	24	2.867,28 €
EJ14BB13	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació	279,18 €	17	4.746,06 €
EJ16B213	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals	117,78 €	9	1.060,02 €
EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	71,75 €	5	358,75 €

Taula 8.Partida parcial d'elements sanitaris.

Escalfador		217,08 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EJA2C310	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	217,08 €	1	217,08 €

Taula 9. Partida parcial d'escalfadors

Canonades		2.288,99 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m	partida coure 16	10,22 €	16,27	166,28 €
-	m	partida coure20	8,97 €	64,33	577,04 €
-	m	partida coure 26	13,89 €	80,46	1.117,63 €
-	m	partida coure 33	14,26 €	24,51	349,51 €
EFR11111	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 35 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	9,45 €	8,31	78,53 €

Taula 10. Partida parcial de canonades.

Vàlvules		473,41 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitat	cost final (€)
101 -305	u	vàlvula de retenció 1 1/2	149,70 €	1	150,70 €
ES65056	u	vàlvula compacta 1 1/2	149,30 €	4	153,30 €
ES65052	u	vàlvula compacta 1/2	37,46 €	4	41,46 €
ES65062	u	vàlvula compacta 3/4	46,50 €	9	55,50 €
ES65054	u	vàlvula compacta 1	65,45 €	7	72,45 €

Taula 11. Partida parcial de vàlvules.

8.3.2. Partides unitàries

Partida unitària	10,02 €				
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,57 €	0,14	3,44 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,10 €	0,14	2,95 €
BF527300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 16 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,97 €	1,02	3,03 €
BFW527B0	u	Accessori per a tub de coure 16 mm de diàmetre nominal per a soldar per capilaritat	1,11 €	0,3	0,33 €
BFY5A700	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 16 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,17 €	1	0,17 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,39 €	0,015	0,10 €

Taula 12. Partida unitària coure 16 mm

Partida unitària coure 20	8,97 €				
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,57 €	0,11	2,70 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,10 €	0,11	2,32 €
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,27 €	0,4	0,11 €
BF528300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 20 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,23 €	1,02	3,29 €
BFW52850	u	Accessori per a tub de coure 20 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	3,13 €	0,15	0,47 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,02 €	0,015	0,08 €

Taula 13. Partida unitària coure 20 mm

Partida unitària coure 26	13,89 €				
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,57 €	0,16	3,93 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,10 €	0,16	3,38 €
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 26 mm de diàmetre interior	0,39 €	0,4	0,16 €
BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 26 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,27 €	1,02	5,38 €
BFW52AB0	u	Accessori per a tub de coure 26 mm de diàmetre nominal per a soldar per capilaritat	2,26 €	0,3	0,68 €
BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 26 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,26 €	1	0,26 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,31 €	0,015	0,11 €

Taula 14. Partida unitària coure 26 mm

Partida unitària coure 33	14,43 €				
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,57 €	0,145	3,56 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,10 €	0,145	3,06 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 33 mm de diàmetre interior	0,45 €	0,3	0,14 €
BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 33 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,83 €	1,02	6,97 €
BFW52BB0	u	Accessori per a tub de coure 33 mm de diàmetre nominal per a soldar per capilaritat	2,92 €	0,15	0,44 €
BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 33 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,33 €	0,5	0,17 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	6,62 €	0,015	0,10 €

Taula 15. Partida unitària coure 33 mm

8.4. Pressupost general ventilació

Concepte	Cost final (€)
Extractors	1.659,93 €
Terminals	1.142,40 €
Conductes	914,51 €
TOTAL	3.716,84 €

Taula 16. Pressupost general de la instal·lació de ventilació

8.4.1. Partides parcials

Conductes		914,51 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m	partida conducte ventilació	14,62 €	62,57	914,51 €

Taula 17. Partida parcial de conductes.

Extractors		1.659,93 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
VD 02 366	u	extractor TD 350/125	155,88 €	7	1.091,16 €
VD 02 369	u	extractor TD 500/150	189,59 €	3	568,77 €

Taula 18. Partida parcial d'extractors

Terminals		1.142,40 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
mt42trx350bca	u	Boca de ventilació rodona per impulsió, Z-LVS/100/G1 "TROX", de 100 mm de diàmetre, con regulación del aire amb el gir del disc central, part frontal de xapa de acer galvanizat lacat en blanc, marco de montaje de chapa galvanizada.	33,60 €	34	1.142,40 €

Taula 19. Partida parcial de terminals de ventilació

8.4.2. Partides unitàries

Partida unitària	14,62 €				
Conducte					
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,57 €	0,2	4,91 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,07 €	0,2	4,21 €
BE42Q610	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,46 €	1,02	3,53 €
BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	5,52 €	0,33	1,82 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	9,13 €	0,015	0,14 €

Taula 20. Partida parcial d'extractors

8.5. Pressupost general climatització

Concepte	cost final (€)
Bombes	40.633,63 €
Climatitzadors	56.454,60 €
Ventiladors	1.685,43 €
Conducte Xapa	18.338,56 €
Conducte Circular	1.850,54 €
Conductes	547,02 €
TOTAL	119.509,78 €

Taula 21. Pressupost general d'instal·lació de climatització.

8.5.1. Partides parcials

Bombes		40.633,63 €			
Codi	U.A.	Definició	cost (€)	unitats	cost final (€)
EEH64NQ2	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors centrífugs, de 140 a 160 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 40 a 50 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors del tipus semihermètic alternatiu i fluid frigorífic R407c o R410a, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col·locada	33.712,60 €	1	33.712,60 €
EEH51BDS J28C	u	Bomba de calor per a la producció d'aigua amb condensació per aire i ventiladors axials ref. SDHV19 de la serie Gamma Domèstica de SAUNIER DUVAL , de 17 a 20 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 5,6 a 6,5 kW de potència elèctrica, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors del tipus hermètic rotatiu i fluid frigorífic R410A, amb bescanviador de tubs de coure i aletes d'alumini al costat de l'aire i bescanviador de plaques d'acer inoxidable al costat de l'aigua, col·locada	6.921,03 €	1	6.921,03 €

Taula 22. Partida parcial bombes

Climatitzadors		56.454,60 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EEJT891G	u	Unitat de tractament d'aire amb caixa de mescla de 3 comportes (free cooling), sistema d'instal·lació de 2 tubs, cabal nominal de 8000 m ³ /h, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració horitzontal, bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 35 a 40 kW (aire (30°/60%) aigua (7°/12°)), secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7 i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió, col·locada	9.744,02 €	1	9.744,02 €
EEJT391C	u	Unitat de tractament d'aire amb caixa de mescla de 3 comportes (free cooling), sistema d'instal·lació de 2 tubs, cabal nominal de 3000 m ³ /h, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració horitzontal, bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 13 a 15 kW (aire (30°/60%) aigua (7°/12°)), secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7 i secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió, col·locada	3.670,50 €	1	3.670,50 €

Climatitzadors		56.454,60 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EEJT311C	u	Unitat de tractament d'aire bàsica, sistema d'instal·lació de 2 tubs, cabal nominal de 3000 m ³ /h, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració horitzontal, bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 13 a 15 kW (aire (30°/60%) aigua (7°/12°)), secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres	3.026,08 €	1	3.026,08 €
EEJT211B	u	Unitat de tractament d'aire bàsica, sistema d'instal·lació de 2 tubs, cabal nominal de 2000 m ³ /h, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandwich de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració horitzontal, bateria de fred de tub de coure amb aletes d'alumini de 8,5 a 10 kW (aire (30°/60%) aigua (7°/12°)), secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, col·locada	2.223,00 €	18	40.014,00 €

Taula 23. Partida parcial climatitzadors.

Projecte d'instal·lacions del centre civil de Poble Sec a Barcelona

Unitats terminals		1.512,55 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EEK91207		Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 200 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	32,23 €	12	386,76 €
EEK91307	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge	34,97 €	7	244,79 €
EEK11D71	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 350x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment	60,79 €	1	60,79 €
EEK11GAB	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	137,59 €	2	275,18 €
EEK11A3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 250x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	29,03 €	1	29,03 €
EEK11D3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 350x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	34,07 €	2	68,14 €
EEK11A3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 30x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	30,34 €	3	91,02 €
EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 150x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada	24,02 €	5	120,10 €
EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	24,72 €	5	123,60 €
EEK11D3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	34,52 €	1	34,52 €

Projecte d'instal·lacions del centre civil de Poble Sec a Barcelona

Unitats terminals		1.512,55 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EEK11A3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	29,00 €	1	29,00 €
EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 150x150 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	24,81 €	2	49,62 €

Taula 24. Partida parcial unitats terminals.

Ventiladors		1.685,43 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EEM14D39	u	Ventilador axial trifàsic per a 400 V de tensió, de 3000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió alta i fixat al conducte de distribució	561,81 €	3	1.685,43 €

Taula 25. Partida parcial unitats ventiladors.

Conducte Xapa		18.338,56 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m2	partida conducte rectangular xapa galvanitzada	42,11 €	435,53	18.338,56 €

Taula 26. Partida parcial conducte de xapa.

Conducte Circular		1.850,54 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	ml	partida conducte circular xapa galvanitzada	48,88 €	37,86	1.850,54 €

Taula 27. Partida parcial conducte circular.

Conductes		547,02 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
BE42Q950	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 255 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	8,48 €	7,69	65,21 €
BE42Q850	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	6,90 €	9,6	66,24 €
BE42B630	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	12,25 €	3	36,75 €
BE42Q151	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 153 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	8,18 €	2	16,36 €
BE42Q551	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	7,64 €	4	30,56 €
BE42Q851	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 180 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	11,03 €	1,75	19,30 €
BE42Q421 D9HS	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 127 mm de diàmetre i gruix 0,8 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90, ref. GL-125-06 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	6,28 €	3	18,84 €

Conducces		547,02 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
BE42Q121 D9HU	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 140 mm de diàmetre i gruix 0,8 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90, ref. GL-150-06 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	7,43 €	2,3	17,09 €
BE42Q251 D9IJ	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 220 mm de diàmetre i gruix 0,8 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90, ref. GL-225-08 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	16,05 €	1	16,05 €
BE42QD51 D9IN	m	Tub llis autoconnectable d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre i gruix 0,8 mm, compleix la normativa de resistència al foc E 600/90, ref. GL-315-08 de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB	20,26 €	3,52	71,32 €
BF11H100	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1/8" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=10,2 mm i DN=6 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	3,28 €	30	98,40 €
BFQ53J60	m	Aïllament tèrmic de poliestirè expandit de densitat nominal 15 kg/m3 per a tub de 70 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix	3,03 €	30	90,90 €

Taula 28. Partida parcial conducces.

8.5.2. Partides unitàries

Partida unitària Xapa	42,11 €				
Codi	u.a.	Definició	Preu	Quantitat	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,57 €	0,5	12,29 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,07 €	0,5	10,54 €
BE52S230D9JZ	m2	Conducte rectangular d'acer galvanitzat de gruix 0,8 mm unió metu, compleix la normativa de resistència al foc E 1200/90, ref. CR-08-M de la serie Acer Galvanitzat d'AIR TUB +10% en retalls	15,80 €	1,1	15,80 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,48 €	0,3	1,34 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	22,82 €	0,015	0,34 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,15 €	12	1,80 €

Taula 29. Partida unitària xapa.

Partida unitària Circular	48,88 €				
Codi	u.a.	Definició	Preu	Quantitat	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,57 €	0,55	13,51 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,07 €	0,55	11,59 €
BEW52155	u	Suport regulable per a conducte circular	10,80 €	2	21,60 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	25,10 €	0,015	0,38 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,15 €	12	1,80 €

Taula 30. Partida unitària circular.

8.6. Pressupost general xarxa fecal

Concepte	cost final (€)
Equips	3.417,46 €
Canonades	5.419,67 €
TOTAL	8.837,13 €

Taula 31. Pressupost general de la xarxa fecal.

8.6.1. Partides parcials

Canonades		5.419,67 €			
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
-	m	partida residus	8,19 €	179	1.465,73 €
-	m	partida canonada 110	20,38 €	57,61	1.174,09 €
-	m	partida canonada 40	11,73 €	18,07	211,96 €
-	m	partida canonada 50	12,43 €	3,52	43,75 €
-	m	partida canonada 160	28,51 €	44,71	1.274,68 €
-	m	partida canonada 125	26,32 €	16,9	444,81 €
-	m	partida ventilació	22,99 €	35	804,65 €

Taula 32. Partida parcial canonades.

Equips		3.417,46 €			
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=160 mm,	17,46 €	1	17,46 €
-	u	grup bombeig sanifosa 14 D	3.400,00 €	1	3.400,00 €

Taula 33. Partida parcial equips

8.6.2. Partides unitàries

Partida unitària residus	8,19 €				
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,57 €	0,12	2,95 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,10 €	0,12	2,53 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,45 €	2	0,90 €
BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,54 €	1,02	0,55 €
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	3,85 €	0,3	1,16 €
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,02 €	1	0,02 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	5,48 €	0,015	0,08 €

Taula 34. Partida unitària residus.

Partida unitària canonada 110	20,38 €				
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,77 €	0,36	8,56 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,10 €	0,18	3,80 €
BD13177B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,66 €	1,4	5,12 €
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,19 €	0,67	0,80 €
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,56 €	0,33	1,83 €
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08 €	1	0,08 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,36 €	0,015	0,19 €

Taula 35. Partida unitària canonada 110 mm.

Partida unitària canonada 50		12,43 €			
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,77 €	0,24	5,70 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,10 €	0,12	2,53 €
BD13139B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,57 €	1,4	2,20 €
BD1Z2100	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 32 i 50 mm	0,73 €	2	1,46 €
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,19 €	0,33	0,39 €
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02 €	1	0,02 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,24 €	0,015	0,12 €

Taula 36. Partida unitària canonada 50 mm.

Partida unitària canonada 125	26,32 €				
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,77 €	0,38	9,03 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,10 €	0,19	4,01 €
BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	4,17 €	1,4	5,84 €
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,28 €	2	4,56 €
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,77 €	0,33	2,56 €
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12 €	1	0,12 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,04 €	0,015	0,20 €

Taula 37 Partida unitària canonada 125 mm.

Partida unitària ventilació		22,99 €			
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,77 €	0,38	9,03 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,10 €	0,19	4,01 €
BD13287B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,96 €	1,4	5,54 €
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,28 €	0,67	1,53 €
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,77 €	0,33	2,56 €
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12 €	1	0,12 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,04 €	0,015	0,20 €

Taula 38. Partida unitària canonada ventilació.

Partida unitària canonada 160	28,51 €				
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,77 €	0,4	9,51 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,10 €	0,2	4,22 €
BD13297B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	5,10 €	1,4	7,14 €
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,28 €	0,67	1,53 €
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,11 €	0,33	5,65 €
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26 €	1	0,26 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	13,73 €	0,015	0,21 €

Taula 39. Partida unitària canonada 160 mm.

Partida unitària canonada de 40	11,74 €				
Codi	U.A.	Definició	Preu	Quantitat	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	23,77 €	0,22	5,23 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	21,10 €	0,11	2,32 €
BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,16 €	1,4	1,62 €
BD1Z2100	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 32 i 50 mm	0,73 €	3	2,19 €
BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,75 €	0,33	0,25 €
BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01 €	1	0,01 €
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	7,55 €	0,015	0,11 €

Taula 40. Partida unitària canonada 40 mm.

8.7. Pressupost general xarxa pluvial

Concepte	cost final (€)
Conducte	200,01 €
Accessoris	1.783,07 €
TOTAL	1.983,08 €

Taula 41. Pressupost general xarxa pluvial.

8.7.1. Partides parcials

Conductes		1.783,07 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m	partida canonada 160	28,51 €	33	940,83 €
-	m	partida canonada 125	26,32 €	32	842,24 €

Taula 42. Partida parcial conductes.

Accessoris		200,01 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
ED510FG0	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM), de 125 mm de diàmetre, amb tapa , adherida sobre làmina bituminosa en calent	36,51 €	5	182,55 €
ED3112B6	u	Caixa sifònica amb col·locació encastada, de PVC, amb reixeta d'acer inoxidable, de D=160 mm,	17,46 €	1	17,46 €

Taula 43. Partida parcial accessoris.

8.8. Pressupost general electricitat

Concepte	Cost final (€)
Safates	12.315,25 €
Endolls	6.937,41 €
Il·luminació	8.253,07 €
Altres cable	1.368,84 €
Protecció	10.988,05 €
TOTAL	39.862,61 €

Taula 44. Pressupost general electricitat.

8.8.1. Partides parcials

Safates		12.315,25 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m	Safata A	42,47 €	118	5.011,46 €
-	m	Safata B	56,03 €	35	1.961,05 €
-	m	Safata C	36,99 €	15	569,65 €
-	m	Safata D	40,11 €	119	4.773,09 €

Taula 45. Partida parcial safates.

Endolls		6.937,41 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m	Tub endoll A	8,10 €	105	849,45 €
-	u	Terminal endoll A	20,16 €	59	1.189,44 €
-	m	Tub endolls B	4,86 €	253	1.229,24 €
-	u	Terminal endoll B	26,98 €	136	3.669,28 €

Taula 46. Partida parcial endolls.

Il·luminació		8.253,07 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m	Tub A/il·luminació	3,96 €	375	1.486,31 €
-	u	terminal A/il·luminació	16,32 €	36	587,52 €
-	u	terminal sensor A/il·luminació	32,42 €	13	421,46 €
-	m	Tub B/il·luminació	4,42 €	468	2.066,62 €
-	u	terminal interruptor B/il·luminació	16,74 €	19	318,06 €
-	u	terminal sensor B/il·luminació	33,05 €	28	925,40 €
-	m	Tub c/il·luminació	5,32 €	75	400,60 €
-	u	Terminal interruptor c/il·luminació	16,74 €	23	385,02 €
-	u	Terminal sensor c/il·luminació	35,59 €	11	391,49 €
-	m	Tub d/il·luminació	10,05 €	35	351,75 €
-	u	Terminal interruptor d/il·luminació	30,82 €	2	61,64 €
-	m	Tub e/il·luminació	22,55 €	35	789,25 €
-	u	Terminal interruptor e/il·luminació	33,98 €	2	67,96 €

Taula 47. . Partida parcial il·luminació

Altres cable		1.368,84 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
-	m	cabla A	4,42 €	73,8	326,20 €
-	m	cabla B	5,32 €	184,2	979,94 €
-	m	Cable C	6,27 €	10	62,70 €

Taula 48. Partida parcial d'altres tipologies de cable.

Protecció		10.988,05 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG415899	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	19,87 €	43	854,41 €
EG41589B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	20,04 €	12	240,48 €
EG415AJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	57,43 €	3	172,29 €
EG415AJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	57,95 €	2,00	115,90 €
EG415AJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	61,13 €	6	366,78 €
EG415AJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	63,29 €	2	126,58 €

Protecció		10.988,05 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 32A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	123,98 €	13	1.611,74 €
EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	127,27 €	2	254,54 €
EG415GKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	182,77 €	6	1.096,62 €
EG42419B	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,01 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	194,04 €	25	4.851,00 €

Protecció		10.988,05 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG42439D	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 20 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	80,75 €	13	1.049,75 €
EG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm	123,98 €	1	123,98 €
EG4243JD	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	123,98 €	1	123,98 €

Taula 49. . Partida parcial de protecció.

8.8.2. Partides unitàries

Partida unitària	42,47 €					
Safata A	Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
	EG2DF3FA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	33,01 €	1	33,01 €
	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,76 €	1	1,76 €
	EG312626	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,36 €	1	2,36 €
	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,22 €	1	2,22 €
	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,12 €	1	3,12 €

Taula 50. Partida unitària safata A.

Partida unitària	56,03 €					
Safata B	Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
	EG2DF3FA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	33,01 €	1	33,01 €
	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,76 €	1	1,76 €
	EG312626	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,36 €	1	2,36 €
	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,22 €	1	2,22 €
	EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,12 €	1	3,12 €
	EG312646	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,28 €	1	4,28 €
	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat	9,28 €	1	9,28 €

Taula 51. Partida unitària safata B.

Partida unitària Safata C	36,99 €				
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG2DF3FA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	33,01 €	1	33,01 €
EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,76 €	1	1,76 €
EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,22 €	1	2,22 €

Taula 52. Partida unitària safata C.

Partida unitària Safata D	40,11 €				
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG2DF3FA	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	33,01 €	1	33,01 €
EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,76 €	1	1,76 €
EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,22 €	1	2,22 €
EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,12 €	1	3,12 €

Taula 53. Partida unitària safata D.

Partida unitària Tub endoll A		8,10 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,74 €	1	1,74 €
EG325124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,06 €	3	6,36 €

Taula 54. Partida unitària tub endoll A.

Partida unitària	20,16 €				
Terminal endoll A					
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,74 €	2	3,48 €
EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,27 €	2	7,62 €
EG631A51	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	9,06 €	1	9,06 €

Taula 55. Partida unitària terminal endoll A.

Partida unitària Tub endolls B		4,86 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,74 €	1	1,74 €
EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,12 €	1	3,12 €

Taula 56. . Partida unitària tub endoll B.

Partida unitària Terminal endoll B		26,98 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,74 €	2	3,48 €
EG325134	2 m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,27 €	5	12,70 €
EG631A51	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada	9,06 €	1	9,06 €

Taula 57. Partida unitària terminal endoll B.

Partida unitària Tub A/il·luminació		3,96 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,76 €	1	1,76 €

Taula 58. Partida unitària tub A.

Partida unitària terminal sensor A/il·luminació		32,42 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastrat	1,74 €	2	1,74 €
EG325124	2m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,06 €	3	3,18 €
EG621GA2	u	sensor de moviment o fotosensible	27,50 €	1	27,50 €

Taula 59. . Partida unitària terminal sensor A.

Partida unitària Tub B/il·luminació		4,42 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,22 €	1	2,22 €

Taula 60. Partida unitària tub B

Partida unitària terminal interruptor B/il·luminació		16,74 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,74 €	2	3,48 €
EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,27	2	2,54 €
EG621GA2	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	10,72 €	1	10,72 €

Taula 61. Partida unitària terminal interruptor B.

Partida unitària terminal sensor B/il·luminació		33,05 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,74 €	1	1,74 €
EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,27 €	3	3,81 €
EG621GA2	u	sensor de moviment o fotosensible	27,50 €	1	27,50 €

Taula 62. Partida unitària terminal sensor B

Partida unitària Tub c/il·luminació		5,32 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,12 €	1	3,12 €

Taula 63. Partida unitària tub C.

Partida unitària		16,74 €			
Terminal interruptor c/il·luminació					
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,74 €	2	3,48 €
EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,27 €	2	2,54 €
EG621GA2	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	10,72 €	1	10,72 €

Taula 64. Partida unitària terminal interruptor C

Partida unitària		35,59 €			
Terminal sensor c/il·luminació					
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,74 €	1	1,74 €
EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,27 €	1	1,27 €
EG621GA2	u	sensor de moviment o fotosensible	27,50 €	1	27,50 €

Taula 65. Partida unitària terminal sensor C.

Tub d'il·luminació		10,05 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG325144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,57 €	5	7,85 €

Taula 66. Partida unitària tub D.

Terminal interruptor d'il·luminació		30,82 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V,	2,20 €	2	4,40 €
EG325144	2m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,57 €	5	15,70 €
EG621GA2	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	10,72 €	1	10,72 €

Taula 67. Partida unitària terminal interruptor D.

Partida unitària Tub e/il·luminació		22,55 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG325164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,07 €	5	20,35 €

Taula 68. Partida unitària tub E.

Partida unitària		33,98 €			
Terminal interruptor e/il·luminació					
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2,20 €	2	4,40 €
EG325164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,07 €	5	20,35 €
EG621GA2	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	10,72 €	2	21,44 €

Taula 69. Partida unitària terminal interruptor E.

Partida unitària cable A		4,42 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,22 €	1	2,22 €

Taula 70. Partida unitària cable A.

Partida unitària cable B		5,32 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG312636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,12 €	1	3,12 €

Taula 71. Partida unitària cable B.

Partida unitària cable C		6,27 €			
Codi	U.A.	Definició	€	unitats	cost final (€)
EG22H915	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,20 €	1	2,20 €
EG325164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,07 €	5	20,35 €

Taula 72. Partida unitària cable C.

8.9. Pressupost final

PRESSUPOST GENERAL	cost final (€)
Pressupost incendis	5.501,50 €
Pressupost il·luminació	33.576,68 €
Pressupost ACS i AFS	12.313,43 €
Pressupost sanejament	7.420,21 €
Pressupost climatització	119.509,78 €
Pressupost electricitat	39.862,61 €
Pressupost ventilació	3.716,84 €
TOTAL	221901,05 €

Taula 73. Pressupost general