

ÍNDEX PRESSUPOST

Índex Pressupost.....	1
1. Preus unitaris.....	2
2. Resum pressupost.....	

1. PREUS UNITARIS

ELECTRICITAT				
Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
u	Conjunt de protecció i mesura del tipus CPDM2-D4, amb comptador multifunció trifàsic de doble tarifa, interruptor horar i base de fusibles amb fusibles	2400	1	2400
	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar, de 35 kA de poder de tall, de 4 mòduls de 18 mm d'amplària.	217,21	2	434,42
	Interruptor diferencial, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar, de sensibilitat 0,03 A, de 4 mòduls de 18 mm d'amplària.	119,23	3	357,69
	Interruptor diferencial, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar, de sensibilitat 0,03 A, de 2 mòduls de 18 mm d'amplària.	79,53	13	1033,89
u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal tipus PIA corba B, tetrapolar (4p), de 10kA de poder de tall, 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària.	106,19	1	106,19
u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal tipus PIA corba B, tetrapolar (4p), de 10kA de poder de tall, 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària.	63,18	1	63,18
u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal tipus PIA corba B, tetrapolar (4p), de 6000A de poder de tall, 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària.	55,74	1	55,74
u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal tipus PIA corba B, bipolar (1p+N), de 6000A de poder de tall, 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària.	38,15	1	38,15
u	Interruptor automàtic	31,79	19	604,01

	magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal tipus PIA corba B, bipolar (1p+N), de 6000A de poder de tall, 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària.			
u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal tipus PIA corba B, bipolar (1p+N), de 6000A de poder de tall, 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària.	30,41	14	425,74
u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal tipus PIA corba B, bipolar (1p+N), de 6000A de poder de tall, 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària.	28,97	1	28,97
u	Armari metàl·lic de xapa, per a quadre de distribució de 5 fileres fins 48 passos de 9mm per filera, de dimensions 550x900x175.	476,09	2	952,18
u	Armari metàl·lic de xapa, per a quadre de distribució de 4 fileres fins 48 passos de 9mm per filera, de dimensions 550x750x175.	421,28	1	421,28
m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat de fums, de secció 3 x 1,5 mm ² col·locat en tub o safata.	2,51	220	466,86
m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat de fums, de secció 3 x 2,5 mm ² col·locat en tub o safata.	3,27	780	2426,34
m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat de fums, de secció 3 x 4 mm ² col·locat en tub o safata.	4,06	140	609
m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat de fums, de secció 4 x 6 mm ² col·locat en tub o safata.	8,21	10	82,1
m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat de fums, de secció 1 x 25 mm ² col·locat en tub.	6,53	15	97,95
m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat de fums, de secció 1 x 50 mm ² col·locat en tub.	13,15	45	591,75

m	Safata metàl·lica tipus reixa model Rejiband de Pensa o similar de dimensions 150 x 60 mm.	26,67	32	853,44
m	Safata metàl·lica tipus reixa model Rejiband de Pensa o similar de dimensions 200 x 60 mm.	32,09	13	417,17
m	Safata metàl·lica, sega, amb tapa model Pemsaband o similar, de dimensions 150 x 60 mm.	46,56	7	325,92
m	Tub flexible corrugat de 20 mm de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, de resistència a l'impacte de 2 J. Muntat en fals sostre	1,82	300	546
m	Tub flexible corrugat de 25 mm de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, de resistència a l'impacte de 2 J. Muntat en fals sostre	2,05	70	143,5
u	Interruptor de tipus universal, unipolar (1P), 10 A 250 V, amb tecla, encastat.	12,01	28	12,01
u	Presa de corrent, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250V, amb tapa i caixa, muntada encastada.	9,33	20	186,6
u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250V, amb tapa, muntada sobre caixa.	14,33	29	415,57
u	Caixa de mecanismes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	23,10	8	184,8
u	Polsador encastable amb marc i caixa per a sistema de senyalització passi-esperi.	12,15	5	60,75
u	Rètol de senyalització del sistema passi-esperi compost per làmpada de baix voltatge i plaques de color verd/vermell. Accionable des de polsador.	36,5	5	182,5
u	Detector de presència, muntat superficialment.	70,95	3	212,85
u	Caixa de derivació quadrada de plàstic de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment.	12,66	60	759,6
u	Grup electrogen de 40 kVA i 32 kW model Brisa EMZ-40 de la empresa Electra Molins o similar.	8000	1	8000
u	Sai on-line trifàsic de 10 kVA marca New-Sai PW 9355 o similar.	2800	1	2800

m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² .	8,33	93	774,69
u	Piqueta de connexió a terra, d'acer, amb recobriment de coure de 2000 mm de llargària i 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra.	24,21	4	96,84
u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure , muntat en caixa estanca i col·locat superficialment.	21,85	1	21,85
TOTAL ELECTRICITAT				25827,83 €

ENLLUMENAT				
Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
u	Llumenera tipus downlight de superfície, amb fluorescent 1x TC-DEL 26 W, model Zylinder 85887000 d'Erco o similar. Muntada superficialment.	115,72	13	1504,36
u	Llumenera tipus downlight, amb 2 làmpades fluorescents de 26 W, model FBS261 de la marca Philips o similar. Muntada encastada en fals sostre.	89,07	10	890,7
u	Llumenera encastada en fals sostre amb fluorescents 4 x TL5-14W HFP C6, model Philips TBS260 o similar.	251,27	2	502,54
u	Llumenera encastada en fals sostre amb fluorescents 4 x TL5-14W HFP C5, model Philips TBS324 o similar.	404,23	1	404,23
u	Llumenera encastada en fals sostre amb fluorescents 4 x TL5-18W HFP C5, model Philips TBS324 o similar.	418,65	6	2511,9
u	Llumenera encastada en fals sostre amb 2 fluorescents TL5 de 24W, model Philips TBS411 o similar	189,39	4	757,56
u	Llumenera de superfície amb tub fluorescent de 36 W, model 31L/136/CP marca Troll o similar. Muntada superficialment.	75,45	2	150,9
u	Llumenera de superfície amb tub fluorescent de 58 W, model 31L/158/CP marca Troll o similar. Muntada superficialment	121,61	5	608,05
u	Llumenera en fals sostre amb 2 tubs fluorescents T5 HE de 28 W, model 732/228/CP de la marca Troll o similar.	140,38	7	982,66

u	Llumenera encastada en fals sostre de fluorescents 4 x TL6 de 18W de potència, model 733/418/CP de la marca Troll o similar.	176,28	24	4230,72
u	Llumenera de tipus downlight encastada en fals sostre amb 2 fluorescents TC-DEL de 18 W, model EI0251 C Optics de la marca Troll amb difusor òpal.	62,65	10	626,5
u	Llumenera de tipus downlight encastada en fals sostre amb 2 fluorescents TC-DEL de 18 W, model EI0560 ELITE de la marca Troll.	111,20	4	444,8
u	Llumenera d'emergència amb làmpada fluorescent de 8 W que s'il·lumina si falla el subministrament de la xarxa, model Hydra N10 de Daisalux o similar.	79,06	4	316,24
u	Llumenera d'emergència amb làmpada fluorescent de 8 W que s'il·lumina si falla el subministrament de la xarxa, model Hydra N2 de Daisalux o similar.	51,41	4	205,64
u	Llumenera d'emergència amb làmpada fluorescent de 8 W que s'il·lumina si falla el subministrament de la xarxa, model Hydra N3 de Daisalux o similar.	57,14	8	457,12
u	Llumenera d'emergència amb làmpada fluorescent de 8 W que s'il·lumina si falla el subministrament de la xarxa, model Hydra N5 de Daisalux o similar.	68,93	3	206,79
u	Llumenera d'emergència amb làmpada fluorescent de 8 W que s'il·lumina si falla el subministrament de la xarxa, model Nova N2 de Daisalux o similar.	54,12	7	378,84
u	Llumenera d'emergència amb làmpada fluorescent de 8 W que s'il·lumina si falla el subministrament de la xarxa, model Nova N3 de Daisalux o similar.	62,87	1	62,87
u	Llumenera d'emergència amb làmpada fluorescent de 8 W que s'il·lumina si falla el subministrament de la xarxa, model Nova N6 de Daisalux o similar.	81,35	2	162,7
TOTAL ENLLUMENAT				15405,12 €

SUBMINISTRAMENT D'AIGUA				
Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
u	Comptador d'aigua, per a aigua freda, de llautó amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/4, connectat a ramal.	359,27	1	359,27
u	Filtre per a instal·lació general de fontaneria segons, de tipus Y, autonetejable d'1"1/4 Marca Cilit o similar. Totalment instal·lat entre tubs	440,72	1	440,72
u	Vàlvula de retenció de 32mm de diàmetre nominal d'acer inoxidable, muntada superficialment.	64,45	1	64,45
u	Vàlvula d'esfera manual amb brides de diàmetre 32 mm de bronze, muntada superficialment.	45,65	1	45,65
m	Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal de 0,8 mm de gruix.	8,19	102,3	837,84
m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal de 1 mm de gruix.	11,53	70,7	815,17
m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal de 1,2 mm de gruix.	15,09	25,7	387,81
m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes de coure de 15 mm de diàmetre exterior de 19 mm de gruix promig amb una conductivitat tèrmica a 0°C de 0,04 W/mK i no propagador de flama, col·locat superficialment.	8,59	105	901,95
m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes de coure de 22 mm de diàmetre exterior de 20 mm de gruix promig amb una conductivitat tèrmica de 0,04 W/mK i no propagador de flama, col·locat superficialment.	9,74	72	686,88
m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes de coure de 28 mm de diàmetre exterior de 21,5 mm de gruix promig amb una conductivitat tèrmica a 0°C de 0,035 W/mK i de 0,04 W/mK i no	11,26	28	315,28

	propagador de flama, col·locat superficialment.			
u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal de 1/2" de 16 bar de pressió, de bronze, muntada superficialment.	17,6	16	281,6
u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal de 3/4" de 16 bar de pressió, de bronze, muntada superficialment.	20,6	6	123,6
u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal de 1" de 16 bar de pressió, de bronze, muntada superficialment.	35,12	2	70,24
u	Manigueta elàstica rosca de 3/4" de diàmetre nominal.	36,77	2	73,54
u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca de 3/4" de diàmetre de 16 bar de PN, de bronze i muntada superficialment.	24,48	1	24,48
u	Bomba acceleradora amb rotor inundat per a instal·lacions d'aigua calenta sanitària, alimentació monofàsica de 230 V, model SA 25/4-B de Sedical o similar, muntada entre tubs i amb totes les connexions fetes.	359,06	1	359,06
u	Programador reg automàtic marca Rain-Bird, 2 estacions.	92,54	1	92,54
SUBMINISTRAMENT D'AIGUA				5880,08 €

INSTAL·LACIÓ TÈRMICA SOLAR				
Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
u	Captador solar model SHR 2.3 de la marca Saunier Dubal o similar, de 2,327 m ² d'àrea d'absorció i 2,51 m ² d'àrea total. S'inclou part proporcional d'estructura resistent de suport i tot el material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal·lat i muntat	1439	3	4317
u	Dipòsit interacumulador per aigua calenta d'acer vitrificat de 400 litres model FE 400S de la marca Saunier Dubal o similar. Col·locat verticalment i amb aïllament tèrmic de poliuretà	1989	1	1989
u	Sistema de suport mitjançant termo	507	1	507

	elèctric de 150 litres de capacitat, de potència 2400W i alimentació elèctrica monofàsica a 230V, model SDC150V de Saunier Dubal o similar. Completament instal·lat en posició vertical.			
m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix i col·locat superficialment	10,18	35	356,3
m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0°C de 0,04 W/mK i no propagador de flama, col·locat superficialment.	12,04	35	421,4
m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini de 0,6 mm de gruix.	15,30	15	229,5
u	Vàlvula de bola manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4" de 10 bar de pressió nominal, de llautó, muntada superficialment.	15,14	10	151,4
u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, en posició vertical, amb rosca de 3/8".	16,06	1	16,06
u	Vàlvula termostàtica mescladora per instal·lacions d'ACS, amb connexions roscades i 1" de diàmetre nominal, amb regulació de temperatura.	68,28	1	68,28
u	Manigueta elàstica rosca de 3/4" de diàmetre nominal.	36,77	2	73,54
u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4" de diàmetre, col·locat rosca	16,04	2	32,08
u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca de 3/4" de diàmetre de 16 bar de PN, de bronze i muntada superficialment.	24,48	1	24,48
u	Sistema de control de la instal·lació solar, per diferència de temperatura de l'escalfament d'ACS amb panells solars, inclou sondes de temperatura, sensor de radiació solar.	900	1	900
u	Bomba acceleradora de rotor inundat per a instal·lació amb fluid solar model SP 30/7-B de la marca Sedical o similar d'alimentació	484,6	1	384,6

	elèctrica monofàsica a 230 V. Completament instal·lada.			
TOTAL INSTAL·LACIÓ TÈRMICA SOLAR				9570,64 €

Climatització				
Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
u	Bomba de calor per a sistema VRV de 2 tubs, de 45 kW de fred i 50 kW en calor, per a un màxim de 34 unitats interior, model PUHY-P400YHM-A de Mitsubishi Electric o similar.	16800	1	16800
u	Unitat interior per a connexió de conductes per a sistema de cabal variable de 2,8 kW de potència nominal en fred i 3,2kW en calor. Model PEFY P25VMA-E de Mitsubishi Electric o similar.	1632,4	4	6529,6
u	Unitat interior per a connexió de conductes per a sistema de cabal variable de 3,6 de potència nominal en fred i 4 kW en calor. Model PEFY P30A-E de Mitsubishi Electric o similar.	1651,3	1	1651,3
u	Unitat interior per a connexió de conductes per a sistema de cabal variable de 2,2 de potència nominal en fred i 2,5 kW en calor. Model PEFY P30A-E de Mitsubishi Electric o similar.	1594,3	1	1594,3
u	Unitat interior per a connexió de conductes per a sistema de cabal variable de 5,6 de potència nominal en fred i 6,3 kW en calor. Model PEFY P30A-E de Mitsubishi Electric o similar.	1755,6	1	1755,6
u	Unitat interior per a connexió de conductes per a sistema de cabal variable de 4,5 de potència nominal en fred i 5 kW en calor. Model PEFY P30A-E de Mitsubishi Electric o similar.	1709,4	1	1709,4
u	Unitat interior per a connexió de conductes per a sistema de cabal variable de 22,5 de potència nominal en fred i 25 kW en calor. Model PEFY P30A-E de Mitsubishi Electric o similar.	2580,2	1	2580,2

u	Recuperador de calor, amb 2 ventiladors centrífugs monofàsics de 230 V, per a un caudal màxim de 1200 m ³ /h. Model CADB S 010 de Soler&Palau o similar.	3297,8	2	6595,7
u	Recuperador de calor, amb 2 ventiladors centrífugs monofàsics de 230 V, per a un caudal màxim de 2000 m ³ /h. Model CADB S 020 de Soler&Palau o similar.	3652,1	1	3652,1
m ²	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat de gruix 0,8mm	30,26	160	4841,6
m ²	Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 41 a 45 kg/m ³ , de 50 mm de gruix i muntat exteriorment	9,42	180	1695,6
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, de gruix 0,5 mm i muntat superficialment.	18,51	9	166,59
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, de gruix 0,5 mm i muntat superficialment.	19,56	16	312,96
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, de gruix 0,5 mm i muntat superficialment.	21,27	5	106,35
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre, de gruix 0,5 mm i muntat superficialment.	23,80	45	1071
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, de gruix 0,5 mm i muntat superficialment.	40,45	11	444,95
m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre, de gruix 0,5 mm i muntat superficialment.	57,36	16	917,76
u	Reixeta de retorn, d'alumini anoditzat platejat, de 200 x 150 mm, model AMT de Madel o similar.	24,60	10	146
u	Difusor rotacional per a fals sostre, de 300 mm de diàmetre de cons fixes en alumini, model DCN de Madel o similar.	45,73	11	503,03
u	Reixeta circular de diàmetre 100 mm, model CXT de Madel o similar.	24,12	4	96,48
m	Tub de coure semidur d'1/2"	7,26	32	232,32

	nominal, col·locat superficialment			
m	Tub de coure semidur d'3/8" nominal, col·locat superficialment	5,28	28	147,84
m	Tub de coure semidur d'7/8" nominal, col·locat superficialment	10,01	10	100,1
m	Tub de coure semidur d'5/8" nominal, col·locat superficialment	7,73	28	216,44
m	Tub de coure semidur d'1/4" nominal, col·locat superficialment	4,73	22	104,06
m	Aïllament tèrmic d'escuma elascomèrica per a tub de diàmetre 1/2" de 19 mm de gruix i 22 mm de diàmetre interior, amb conductivitat tèrmica a 0°C de 0,035W/m°C.	8,44	50	422
m	Aïllament tèrmic d'escuma elascomèrica per a tub de diàmetre 3/8" de 19 mm de gruix i 18 mm de diàmetre interior, amb conductivitat tèrmica a 0°C de 0,035W/m°C.	7,82	40	296,8
m	Aïllament tèrmic d'escuma elascomèrica per a tub de diàmetre 1" de 19 mm de gruix i 35 mm de diàmetre interior, amb conductivitat tèrmica a 0°C de 0,035W/m°C.	10,24	10	102,4
TOTAL CLIMATITZACIÓ				54792,48 €

SANEJAMENT				
Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC insonoritzat AR-M1, de DN 40 mm, fins a col·lector.	30,52	20	610,4
m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC insonoritzat AR-M1, de DN 50 mm, fins a col·lector.	32,79	12	393,48
m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC insonoritzat AR-M1, de DN 110 mm, fins a col·lector.	43,68	6	262,08
m	Tub de PVC-U de DN 110 per a col·lector enterrat.	18,65	68	1268,2
m	Tub de PVC-U de DN 125 per a col·lector enterrat.	20,86	7	146,02
m	Tub de PVC-U de DN 160 per a col·lector enterrat.	23,34	4	93,36
m	Baixant de tub de PVC insonoritzat AR-M1, de DN 110 mm, incloses les abraçadores isofòniques per a la seva fixació.	40,49	14	566,89
u	Bunera sifònica d'acer inoxidable	117,75	4	471

	AISI 304, de 150 x 150 mm i sortida de 50 mm de diàmetre i connectada al camal.			
u	Sifó de botella registrable amb vàlvula de ventilació per lavabo o aigüera, de 40 mm de diàmetre connectat a la xarxa d'evacuació.	21,62	10	216,2
u	Vàlvula de ventilació Studor Maxivent o similar, de 110 mm de diàmetre connectada verticalment a la xarxa d'evacuació.	102,44	1	102,44
u	Pericó de pas i tapa fixa de 45 x 45 cm amb paret de maó de 15 cm de grup.	87,13	4	348,52
TOTAL SANEJAMENT				4262,39 €

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS				
Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
u	Central de detecció d'incendis per a 4 zones, de tipus convencional, model VCN de la marca Komtes o similar. Muntada a en paret.	347,71	1	347,71
u	Detector de fums òptic, de tipus convencional, model IDTOP de la marca Komtes o similar muntat en sostre o en fals sostre.	43,85	22	964,7
u	Detector termovelocimètric, de tipus convencional, model IDTTV de la marca Komtes o similar muntat en sostre.	40,50	1	40,50
u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual, polsador rearmable. Model IVAPU35 de Komtes o similar, muntat superficialment en paret.	16,59	6	99,54
u	Sirena òptic-acústica per a interior, per a instal·lació contra incendis tipus convencional. Model CSRSF124 de Komtes o similar. Col·locada en paret interior.	36,08	1	36,08
m	Conductor de coure de designació UNE SZ1-K(AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissió de fums, resistent al foc, de secció 2x1,5 mm ² col·locat en tub o safata.	2,42	180	435,6
m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, amb	4,65	45	209,25

	una resistència a l'impacte de 2 J.			
u	Caixa de derivació quadrada de plàstic de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment.	12,66	20	126,6
u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, pintat, amb armari muntat superficialment.	85,5	6	513
u	Extintor manual de diòxid de carboni, de 5kg, pintat amb armari muntat superficialment.	150,66	1	150,66
u	Placa de senyalització interior per a vies d'evacuació i senyalització d'extintors i polsadors manuals, de 210 x 297 mm amb pintura fotoluminiscent.	8,5	34	289
TOTAL PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS				3212,64 €

SENYALS FEBLES

Unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import
u	Altaveus per encastar en fals sostre de 4" de diàmetre, amb potència RMS de 6 W. Model A-254ATP d'Optimus o similar	45,93	7	352,51
u	Pupitre microfònic de sobretaula, amb preamplificador, de 4 zones, model MD-94R4 d'Optimus o similar.	237,16	1	237,16
u	Amplificador de 120 W de potència, amb dos mòduls de font musical incorporats, reproductor de CD i sintonitzador radio. Model A-5120M2 d'Optimus o similar.	350,66	1	350,66
m	Cable trenat per a sonoritzacions, per a connexió d'altaveus, de 2x1,5mm ² de secció col·locat en tub o safata.	0,97	60	58,2
m	Tub flexible corrugat de 20 mm de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, de resistència a l'impacte de 2 J. Muntat en fals sostre	1,82	10	18,2
u	Caixa de derivació quadrada de plàstic de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment.	12,66	8	101,28
u	Unitat exterior d'intercomunicador telefònic i video, de 1 polsador. Encastat.	534,27	1	534,27

u	Unitat interior d'interfonia per comunicació telefònica i video.	223,48	1	223,48
u	Obreportes elèctric, d'accionament automàtic amb palanca de desbloqueig. Encastat a al porta	134,56	1	134,56
m	Cable pera videoporter 6 fils. Format per 4 fils (2x1 + 2x0,5)mm ² i 2x0,25mm ² trenats. Col·locats en tub.	1,92	8	15,36
m	Tub flexible corrugat de 20 mm de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, de resistència a l'impacte de 2 J. Muntat en fals sostre	1,82	8	14,56
u	Caixa de derivació quadrada de plàstic de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment.	12,66	2	25,32
u	Central de seguretat antirobatori microprocessada i bidireccional de 6 zones. Model CR60 de Plana Fàbrega o similar. Totalment instal·lada a l'interior del centre.	213,28	1	213,28
u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, muntada a l'exterior.	111,21	1	111,21
u	Bateria per alimentació a central de seguretat, tensió de sortida 12 V.	21,80	1	21,80
u	Detector volumètric de doble tecnologia model Bi-DETEC de Plana Fàbrega o similar, amb un abast de 12 m, muntat superficialment a la paret	66,05	6	396,3
u	Contacte magnètic per a les portes, muntat superficialment.	27,26	2	54,52
m	Cable blindat i apantallat format per 4 conductors de 0,2mm ² +2x0,6mm ² . Col·locat en tub o safata.	2,22	55	122,1
m	Tub flexible corrugat de 20 mm de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, de resistència a l'impacte de 2 J. Muntat en fals sostre	1,82	18	32,76
u	Caixa de derivació quadrada de plàstic de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment.	12,66	8	101,28
m	Cable per a transmissió de dades amb conducte de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama, col·locat en tub o safata.	1,30	230	299

m	Safata metàl·lica tipus Rejiband o similar, de dimensions de 100 x 60 mm galvanitzada en fred.	24,63	32	788,16
m	Tub flexible corrugat de 20 mm de diàmetre, aïllant i no propagador de flama, de resistència a l'impacte de 2 J. Muntat en fals sostre	1,82	41	74,62
u	Caixa de derivació quadrada de plàstic de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment.	12,66	7	88,62
	Presa de senyal de veu i dades amb connector RJ45 doble, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament amb tapa, encastat.	20,49	8	163,92
	Panell amb 24 connector RJ45, categoria UTP 6 integrats per a muntar sobre bastidor rack 19".	254,05	1	254,05
u	Panell amb connectors integrats per armari rack 19", amb 24 connectors RJ45 telefònics.	254,05	1	254,05
u	Regleta amb 6 bases schucko 2P+T de 10/16 A I 230 V, per armaris rack 19".	85,94	1	85,94
u	Armari metàl·lic per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge amb bastidor tipus rack 19", de 15 unitats d'alçària de 800x600x500.	860	1	860
TOTAL SENYALS FEBLES				5987,17 €

1. Resum pressupost

Instal·lació electricitat	25.827,83 €
Instal·lació enllumenat	15.405,12 €
Instal·lació subministrament aigua	9.570,64 €
Instal·lació tèrmica solar	5.880,08 €
Instal·lació climatització	54.792,48 €
Instal·lació sanejament	4.262,39 €
Instal·lació protecció contra incendis	3.212,64 €
Instal·lació senyals febles	5.987,17 €
TOTAL Pressupost d'execució	124.938,35 €
18% IVA	22.488,90 €
TOTAL Pressupost per contracte	147.427,25 €

Barcelona 12 de gener de 2011.