

Treball final de grau

Estudi: Grau en Enginyeria en Tecnologies Industrials

Títol:

PROJECTE TÈCNIC DE LES INSTAL·LACIONS D'UN HOTEL- BALNEARI

Document:

Pressupost

Alumne:

Quim Serrats Segura

Tutor: Joaquim Reda Llambrich

Departament: Enginyeria Mecànica i de la construcció Industrial

Àrea: Enginyeria de la Construcció

Convocatòria (mes/any):

Setembre 2023

INDEX:

1. QUADRE DE MÀ D'OBRA.....	1
2. QUADRE DE MAQUINÀRIA.....	3
3. QUADRE DE MATERIALS.....	5
4. QUADRE DE PREUS Nº1.....	20
5. QUADRE DE PREUS Nº2.....	63
6. PRESSUPOST	92
7. RESUM DEL PRESSUPOST	119

1 QUADRE DE MÀ D'OBRA

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat (Hores)	Total (€)
1	A1	Ajudant	10,400	23,549	244,91
2	AC1	Ajudant calefactor	21,150	155,410	3.286,86
3	AE1	Ajudant electricista	21,150	2.820,144	59.642,90
4	AFC1	Ajudant-Fontaner/Calefactor	10,550	27,200	286,99
5	AM1	Ajudant muntador	21,310	926,178	19.740,22
6	O1	Oficial primera	10,710	33,749	361,47
7	OC1	Oficial 1a calefactor	24,500	155,410	3.807,90
8	OE1	Oficial 1a electricista	24,500	2.957,064	72.455,51
9	OFC1	Oficial 1a Fontaner/Calefactor	11,440	1.585,481	18.145,05
10	OFC2	Oficial 2a Fontaner/Calefactor	11,150	20,500	228,63
11	OM1	Oficial 1a muntador	24,800	926,178	22.966,19
12	OO1	Mà d'obra Oficial 1ª	28,000	531,600	14.884,80
13	PO1	Peó ordinari	10,240	24,173	247,71
				Total mà d'obra	216.299,14

2 QUADRE DE MAQUINÀRIA

3 QUADRE DE MATERIALS

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
1	B0A71900	Abraçadora metàl·lica, de 50 mm de diàmetre interior	0,360	51,305 u	18,47
2	B0A71C00	Abraçadora metàl·lica, de 20 mm de diàmetre interior	0,390	296,912 u	118,76
3	B0A71F00	Abraçadora metàl·lica, de 25 mm de diàmetre interior	0,500	118,888 u	59,44
4	B0A71G00	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,550	422,960 u	232,63
5	B0A71J00	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,690	15,681 u	10,98
6	B0A7A700	Abraçadora d'acer inoxidable, unió amb encaix, de 35 mm de diàmetre interior	0,900	3,200 u	2,88
7	B0A7B900	Abraçadora d'acer inoxidable, isofònica, de 54 mm de diàmetre interior	1,880	119,600 u	224,25
8	BEV21D00	Sonda de temperatura en canonada amb baina, amb accessoris de muntatge	49,500	14,000 u	693,00
9	BF4217A0	Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidràuliques d'extinció d'incendis, de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada	9,100	8,160 m	74,24
10	BF4219C0	ub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidràuliques d'extinció d'incendis , de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada	15,350	304,980 m	4.682,34
11	BF529300	Tub de coure semidur de 50 mm de diàmetre nominal i de gruix 4.5 mm	3,140	104,662 m	328,35
12	BF52A300	Tub de coure semidur de 20 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	4,130	757,126 m	3.125,00
13	BF52B300	Tub de coure semidur de 25 mm de diàmetre nominal i de gruix 2.5 mm	5,350	303,164 m	1.622,82
14	BF52C300	Tub de coure semidur de 32 mm de diàmetre nominal i de gruix 3 mm	6,490	1.078,548 m	6.999,99
15	BF52D500	Tub de coure semidur de 90 mm de diàmetre nominal i de gruix 6 mm	12,610	53,315 m	672,19
16	BFQ3N5F0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 17 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	1,540	55,916 m	86,07
17	BFQ3N5M0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 17 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	3,670	193,249 m	708,58
18	BFQ3N6M0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 20 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	4,000	379,848 m	1.519,39
19	BFQ3N7F0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	1,880	378,573 m	712,61

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
20	BFQ3N7M0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	4,380	109,915 m	481,69
21	BFQ3N9F0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	2,270	546,057 m	1.242,01
22	BFQ3N9M0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	5,360	532,491 m	2.855,61
23	BFQ3NBF0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 50 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	3,500	50,786 m	177,75
24	BFQ3NDF0	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 90 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	4,700	53,315 m	250,37
25	BFW4P710	Accessori per a tubs d'acer inoxidable amb soldadura, de diàmetre 35 mm, per a unió premsada	12,350	2,400 u	29,68
26	BFW4P910	Accessori per a tubs d'acer inoxidable amb soldadura, de diàmetre 54 mm, per a unió premsada	25,750	89,700 u	2.311,27
27	BFW529B0	Accessori per a tubs de coure semidur, de 50 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,520	30,783 u	47,20
28	BFW52AB0	Accessori per a tubs de coure semidur, de 20 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	2,200	222,684 u	489,90
29	BFW52BB0	Accessori per a tubs de coure semidur, de 25 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	2,850	89,166 u	255,61
30	BFW52CB0	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	2,940	317,220 u	930,51
31	BFW52DB0	Accessori per a tubs de coure semidur, de 90 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	4,420	15,681 u	69,52
32	BFY529B0	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 50 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,270	102,610 u	27,70
33	BFY52AB0	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 20 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,290	742,280 u	215,26
34	BFY52BB0	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 25 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,400	297,220 u	118,89

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
35	BFY52CB0	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 32 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,510	1.057,400 u	539,27
36	BFY52DB0	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 90 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,660	52,270 u	34,50
37	BFYQN5F0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 17 mm Pp.elem.munt.p/aill.tèrm.canon.fred.escum.elas toms.,Dext.tub.10mm,G=19,0mm	0,150	54,820 u	8,22
38	BFYQN5M0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 17 mm	0,370	189,460 u	70,10
39	BFYQN6M0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 20 mm	0,410	372,400 u	152,68
40	BFYQN7F0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	0,180	371,150 u	66,81
41	BFYQN7M0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	0,440	107,760 u	47,41
42	BFYQN9F0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	0,220	267,675 u	58,89
43	BFYQN9M0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 19 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	0,520	522,050 u	271,47
44	BFYQNBFO	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 50 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 49 mm	0,350	49,790 u	17,43
45	BFYQNDF0	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 90 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm	0,460	52,270 u	24,04
46	BHUA1112	Làmpada halògena amb casquet GY 6,35, de 50 W de potència màxima, 12 V de tensió d'alimentació i amb una temperatura de color de 3000 K	1,750	296,000 u	518,00
47	BHWB1001	Part proporcional d'elements per a llums decoratives d'aplic	1,620	392,000 u	635,04
48	BM231440	Boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre (BIE-25), amb mànega de 25 m, amb armari	249,770	16,000 u	3.996,32
49	BM312611	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	38,230	24,000 u	917,52

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
50	BM313511	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	110,610	4,000 u	442,44
51	BM3A1000	Armari per a extintor per a muntar superficialment	26,580	24,000 u	637,92
52	BMDBU010	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	6,210	72,000 u	447,12
53	BMY11000	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,300	155,000 u	46,50
54	BMY12000	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,560	1,000 u	0,56
55	BMY13000	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,500	20,000 u	10,00
56	BMY14000	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,250	21,000 u	5,25
57	BMY23000	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,550	16,000 u	8,80
58	BMY31000	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,260	28,000 u	7,28
59	BN3148K0	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	30,350	398,000 u	12.079,30
60	BN3158K0	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	40,310	72,000 u	2.902,32
61	BN3168K0	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	55,820	26,000 u	1.451,32
62	BN3198K0	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	142,690	2,000 u	285,38
63	D4200015502	Tuberia frigorífica doble preaislada de cobre de 0,8mm de espesor y diàmetros 7/8"-1"1/8".	22,200	105,000	2.331,00
64	D4200015502b	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	27,560	110,250	3.038,70
65	D4200015502bb	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	19,910	372,750	7.423,05

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
66	D4200015502c	Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1..			
67	D4200015502e	Tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1. Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	10,500	355,000	3.727,50
68	D4200015502eb	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	17,760	1.786,050	31.723,65
69	D4200015502f	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	31,550	14,700	463,82
70	D4200015502fb	Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1..	7,660	1.701,000	13.029,66
71	D4200015502h	Tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1. Tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1. Tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	18,830	14,000	263,62
72	D4200015502i	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada	22,050	8,400	185,20
73	D4200015502j	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1 Tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	13,160	8,000	105,28
		Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada	49,930	33,600	1.677,76

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
74	D4200015502k	Tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.			
		Tub de coure sense soldadura, de 1 3/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	58,090	32,000	1.858,88
75	E-H1R-200X100	Reixa d'impulsió amb una fila d'aletes horitzontals mòbils orientables en una direcció, fabricada amb perfils d'alumini i anoditzada amb regulació de cabal de lames oposades d'alumini. Indicada per a la seva instal·lació en sostre. La seva característica principal és evitar la sortida vertical de l'aire mitjançant la corba de les seves aletes mòbils. Fixació: Molles - Tornillus. Fixació opcional: Pintes (no incloses en el preu de la reixa). Per preus de pintes, consultar. Acabat estàndard: Alumini anoditzat. Acabat opcional: Lacat Blanc Ral 9010. Per altres acabats, consultar. Variant: Possibilitat de motoritzar la regulació de cabal amb motor a 220 o 24V. No és aconsellable motoritzar regulacions de longitud (L) > 800 o alçada (H) > 200. Nota important: Sempre en demanar una reixa, la primera mesura correspondrà a la longitud de les aletes (L) i la segona a l'alçada de la reixa (H).			
76	E-PSA-I-300X200	Comporta d'extracció. Acabat estàndard: Alumini brut. Opcional: És possible fabricar aquestes compuertes reforçades. Consulta els preus.	25,220	7,000 u	176,54
77	E-TAE-500X250	Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït. Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus. Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.	53,380	114,000 u	6.085,32
78	E-TAE-500X400	Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït. Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus. Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.	85,080	25,000 u	2.127,00
79	E-VENTIDEC-100	Boca d'extracció de PVC ideal per muntar en zones d'alt grau d'humitat com ara banys, lavabos o cuines. Reuneix les avantatges d'un funcionament òptim amb la facilitat i rapidesa de muntatge i connexió a tub flexible. Temperatures: De -20° a +100° Diàmetre estàndard 100 mm.			
		Canonades i accessoris aigua	7,100	74,000 u	525,40
80	FRNLS0002		325,550	0,800 u	260,48

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
81	FRNLS0106	Comandament control remot centralitzat per a grups de unitats interiors de climatització PANASONIC model CZ-64ESMC3 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa, amb possibilitat de controlar fins a 8 grups de control remot, funció d'estalvi d'energia, anti-glaçades, programador setmanal incorporat, autodiagnòs i amb sensor de temperatura incorporat	4.574,000	1,000 u.	4.574,00
82	MSPS1021	Armari metàl·lic amb porta per a quadre comandament i protecció	189,350	3,000 U.	568,05
83	MSPS1022	Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda, borns, terminals, accessoris i petit material.	58,920	27,400 u.	1.614,38
84	MSPS1023	Conjunt de mecanismes de comandament i protecció segons detall esquema unifilar del projecte.	1.481,000	10,780 u.	15.965,18
85	MSPS1050	Armari de PVC amb porta per a quadre comandament i protecció	68,390	13,000 u.	889,07
86	MSPS1070	Línia elèctrica de secció 2X1,5+1,5 mm ² amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halògens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	1,120	722,000 m.	808,64
87	MSPS1120	Part proporcional de conductors tipus ES-07Z1-K. o RZ1-K/0,6-1Kv, tubs de PVC i canalitzacions varies, caixes de connexions, mecanismes Gewiss estancs, mecanismes Bticino serie Light, detectors de presència i petit material vari per a la construcció d'instal·lació elèctrica segons plànols del projecte tècnic.	220,800	123,611 u.	27.293,08
88	MSPS1290	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescent de 95 lúmens, de 1 h d'autonomia, muntada encastrada a paret o sostre. S'inclou caixa per a encastrar. Model GALIA N2 de Daisalux	67,730	11,000 u	745,03
89	MSPS1300	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescent de 200 lúmens, de 1 h d'autonomia, muntada encastrada a paret o sostre. S'inclou caixa per a encastrar. Model GALIA N4 de Daisalux	79,390	57,000 u	4.525,23
90	MSPS1320	Lluminària tipus aplic marca IGUZZINI model LINGOTTO Ref. 3215 amb làmpada 300 W. QT-DE 12	502,200	142,000 u	71.312,40
91	MSPS1330	Lluminària tipus aplic marca IGUZZINI model LINGOTTO Ref. 3215 amb làmpada 200 W. QT-DE 12	502,200	22,000 u	11.048,40
92	MSPS1340	Aplic per a encastar a l'exterior marca SIMES model EOS RETTANGULARE ref. S.4619 amb làmpada TCD-26W. S'inclou p.p. d'accessoris per a muntatge i petit material	203,140	3,000 u	609,42
93	MSPS1350	Lluminària tipus aplic marca IGUZZINI model ELIPSE Ref. 7116 amb làmpada 23 W. TC-TSE	35,460	3,000 u	106,38
94	MSPS1360	Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades GY 6,35, amb 1 làmpada halògena de 50 W com a màxim i 12 V de tensió d'alimentació, temperatura de color de 3000 K, marca IGUZZINI model LASER Ref.8002 de color blanc	13,800	296,000 u	4.084,80

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
95	MSPS1370	Lluminària de sostre Downlight, de 250 mm de diàmetre, per a 2 làmpades fluorescents TC-D de 26 W, amb bastiment exterior i cos interior d'alumini injectat, lacat, color blanc; reflector d'alumini d'alta puresa i balast magnètic; protecció IP 20 i aïllament classe F.	85,480	215,000 u	18.378,20
96	MSPS1380	Lluminària tipus aplic marca IGUZZINI model DOWNTOWN Ref. SD66 amb làmpada HIT 70 W.	144,000	10,000 u	1.440,00
97	MSPS1600	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada fluorescent de 320 lúmens, de 1 h d'autonomia, muntada encastrada a paret o sostre. S'inclou caixa per a encastrar. Model GALIA N6 de Daisalux	86,390	43,000 u	3.714,77
98	MSPS1850	Línia elèctrica de secció 4X 16+16 mm2 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	9,320	294,000 m.	2.740,08
99	MSPS1850b	Línia elèctrica de secció 2 X 2,5+2,5 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	1,640	2.082,000 m.	3.414,48
100	MSPS1850c	Línia elèctrica de secció 4X 2,5+2,5 mm2 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	2,260	127,000 m.	287,02
101	MSPS1850d	Línia elèctrica de secció 2X 6+6 mm2 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	3,520	986,000 m.	3.470,72
102	MSPS1850e	Línia elèctrica de secció 4X 6+6 mm2 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	5,450	375,000 m.	2.043,75
103	MSPS1850f	Línia elèctrica de secció 2X 10+10 mm2 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	4,620	60,000 m.	277,20
104	MSPS1850g	Línia elèctrica de secció 4X 10+10 mm2 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material.	5,390	269,000 m.	1.449,91

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
105	MSPS1850h	Línia elèctrica de secció 3,5X 16+10 mm2 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	6,220	81,000 m.	503,82
106	MSPS1850i	Línia elèctrica de secció 3,5X 25+16 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	10,310	127,000 m.	1.309,37
107	MSPS1850j	Línia elèctrica de secció 3,5X 35+16 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	15,010	150,000 m.	2.251,50
108	MSPS1850k	Línia elèctrica de secció 3,5X 50+25 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	21,640	13,000 m.	281,32
109	MSPS1850l	Línia elèctrica de secció 3,5X 70+35 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	30,640	52,000 m.	1.593,28
110	MSPS1850m	Línia elèctrica de secció 3,5X 95+50 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	41,160	70,000 m.	2.881,20
111	MSPS1850n	Línia elèctrica de secció 3,5X 120+70 mm2 amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	63,380	100,000 m.	6.338,00
112	MSPS3060	Conjunt de tubs i accessoris per a formació de la instal.lació hidràulica d'entrada i sortida d'ACS dels dipòsits per a consum, fins a escalfador instantàni. Les canonades seràn de coure de característiques i dimensions segons plans i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex ,amb gruixos de l'aïllament segons requeriments del R.I.T.E. S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de seguerat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidraulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.	478,650	5,000 u	2.393,20
113	P01AA020	Arena de riu 0/5 mm.	11,340	0,798 m3	9,05

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
114	P01AA100	Tierra refractaria en sacos	120,800	0,600 t.	72,48
115	P01CC020	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	90,330	0,271 t.	24,51
116	P01DW050	Agua	0,760	0,202 m3	0,16
117	P01DW090	Pequeño material	0,710	1.124,000 ud	798,04
118	P01LE070	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra d'els tubs de paret simple d'acer galvanitzat amb junt d'estanquitat, de 450 mm de diàmetre interior.	10,550	1,000 u	10,55
119	P01LH010	Barret contra la pluja de xapa galvanitzada, per a conducte de sortida de 800 mm de diàmetre exterior en coberta inclinada amb cobertura de teula, acabat llis, amb malla de protecció contra l'entrada de fulles i ocells, valona de plom i coll de connexió a conducte.	1.022,940	1,000 ud	1.022,94
120	P01LH020	Tub tipus xunt de paret simple d'acer galvanitzat amb junt d'estanquitat, de 800 mm de diàmetre interior i 0,5 mm de gruix, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris.	193,590	9,000 m	1.742,31
121	P15GA010	Cond. rígi. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,130	26.688,000 m.	3.469,44
122	P15GB010	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	0,100	10.012,000 m.	1.001,20
123	P15GP040	Bandeja perf. PVC.	33,630	527,610 m.	17.743,52
124	P15GP090	Cubierta bandeja PVC.	44,000	527,610 m.	23.214,84
125	P15GS050	P.p.acces. bandeja	7,620	527,610 m.	4.020,39
126	P15GS110	P.p.sop.techo band.	17,420	527,610 m.	9.190,97
127	P15HE010	Interruptor unipolar	5,980	342,000 ud	2.045,16
128	P15HE020	Conmutador	6,610	544,000 ud	3.595,84
129	P15HE030	Cruzamiento	11,510	136,000 ud	1.565,36
130	P15HE060	Puls.timbre/luz	5,860	16,000 ud	93,76
131	P15HE070	Zumbador	14,770	16,000 ud	236,32
132	P15HE100	Base ench. normal	5,200	494,000 ud	2.568,80
133	P17GE070	Codo acero galvan. 2" DN50 mm.	5,590	4,000 ud	22,36
134	P17GR070	Tubo acero galvan.R. 2" DN50 mm.	10,420	6,000 m.	62,52
135	P17RC0301	Grupo presión 8m3/h. alt.15-18m.	7.312,000	1,000 ud	7.312,00
136	P17RC0301b	Grupo presión 8m3/h. alt.15-18m.	8.595,000	1,000 ud	8.595,00
137	P17TR010	FILTRE DE SORRA QP Beige Ø 600	405,000	2,000 u	810,00
138	P17XE070	Válvula esfera latón niquelad.2"	14,090	4,000 ud	56,36
139	P17XR060	Válv.retención latón roscar 2"	9,880	2,000 ud	19,76
140	P20TV030	Válvula de esfera	5,850	10,000 ud	58,50
141	P20TV050	Válvula de esfera	20,910	10,000 ud	209,10
142	P20TV290	Antivibrador DN-32/PN-10	35,870	10,000 ud	358,70
143	P20TV300	Antivibrador DN-50/PN-10	37,200	10,000 ud	372,00
144	P21CC030	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	13,180	24,000 m2	316,40
145	P21CC060	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	31,200	10,000 m2	312,00
146	P21CF020	Placa c/Al 2 caras	6,410	1.917,575 m2	12.288,47
147	P21CF050	Cinta de aluminio	11,140	319,596 ud	3.563,50
148	P21DR030	Difusor circular 8"s/reg	15,000	25,000 ud	375,00
149	P21RD010	Rejilla impul.200x200 d.d.c/comp	13,000	19,000 ud	247,00
150	P21RR010	REIXA RETORN. de ALUMINI 350x150	7,800	25,000 u.	195,00
151	P21RR020	REIXA RETORN. de ALUMINI 600x250	18,000	7,000 ud	126,00
152	P21WV020	Ventilador centrífugo 64.620 m3/h	3.181,000	4,000 ud	12.724,00
153	P21WV280	intercanviador de plaques marca SOLER PALAU model CADT-HE DI 100 ECOWATT	20.564,060	2,000 ud	41.128,12
154	P21WV280b	intercanviador de plaques marca SOLER PALAU model CADT-HE DI 100 ECOWATT	10.129,710	1,000 ud	10.129,71
155	P21WV280c	intercanviador de plaques marca SOLER PALAU model CADT-HE DI 100 ECOWATT	4.615,820	2,000 ud	9.231,64
156	P23FI397	Cilindro extinción CO2 2 kg.	467,850	1,000 ud	467,85
157	P26EB035	Electrob.cent.monoc.vert.	1.998,000	5,000 ud	9.990,00

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
158	P26EB035b	Electrob.cent.monoc.vert.	2.176,000	1,000 ud	2.176,00
159	P30IC010	BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNÉTICA 5 L/H SUGAR VALLEY	187,900	2,000 ud	375,80
160	P30IC020	Pequeño material	8,290	0,400 ud	3,32
161	P30IC060	Control pH (ácido) Sugar Valley amb el codi controlph-B i un Control Rx (redox) Sugar Valley amb codi controloredox-E.	369,000	2,000 ud	738,00
162	P30IC060b	Módulo temperatura Sugar Valley	99,000	1,000 ud	99,00
163	P30IC060c	Control pH (ácido) Sugar Valley amb el codi controlph-B i un Control Rx (redox) Sugar Valley amb codi controloredox-E.	92,000	2,000 ud	184,00
164	P30IC070	Estuche comparador cloro-pH	1.667,000	2,000 ud	3.334,00
165	P30ID010	Bomba	586,000	2,000 ud	1.172,00
166	P30ID040	Bridas, juntas, accesorios	122,880	0,040 ud	4,92
167	P30ID070	Boquilla de impulsión bronce	19,270	16,000 u	308,32
168	P30ID080	Embellecedor acero inox. 25x25	27,380	16,000 u	438,08
169	P30ID090	Sumidero fondo poliéster	104,470	4,000 ud	417,88
170	P30ID100	Embellecedor acero inox. 50x50	114,210	4,000 ud	456,84
171	P30IE160	Mortero expansivo	2,600	20,000 u	52,00
172	P30IP120	Pieza gres 55730/99 Imp.	6,770	206,600 ud	1.398,68
173	P30IP130	Pieza gres 53130/900 Imp.	0,990	206,600 ud	204,53
174	P30IP140	Pieza gres 53136/900 Imp.	0,980	206,600 ud	202,47
175	P30IR030	Mortero especial extrafino	123,910	0,052 m3	6,20
176	P30PW040	Junta dilat. poliestireno expan.	0,540	6,456 m.	3,62
177	P30PW060	Sellado juntas masilla poliuret.	3,900	6,456 m.	25,31
178	P30PW110	Piezas especiales, mat. complem.	0,940	51,650 ud	48,55
179	PSTS301	Iman automatic porta Incedis manté les portes obertes en cas de incendi	38,000	14,000 u	532,00
180	PSTS303	Detector de fums òptic analògic amb base marca NOTIFIER model NFXI-OPT	57,700	155,000 u	8.943,50
181	PSTS304	Polsador d'alarma analògic marca NOTIFIER direccionable model M5A-RP02FF-N026-41 amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, muntat en caixa de superficie.	62,600	21,000 u	1.314,60
182	PSTS305	Sirena electrònica analògica per a interior 4 tons 103 dBA marca NOTIFIER amb base	103,300	20,000 u	2.066,00
183	SD01S001	Unitat exterior de bomba de calor de volum de refrigerant variable per a la connexió d'unitats interiors de climatització, per a sistemes de 3 tubs, de potència 40 kW en refrigeració 45 kW en calefacció, amb alimentació trifàsica 3x230/400, amb fluid frigorífic R410A, inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors, accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. Model U-14MF3E8 de PANASONIC. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament.	46.485,050	1,000 u	46.485,05
184	SD01S001b	Unitat exterior de bomba de calor de volum de refrigerant variable tipus mini VRF per a la connexió d'unitats interiors de climatització, per a sistemes de 2 tubs, de potència 28 kW en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb alimentació trifàsica 3x230/400, amb fluid frigorífic R410A, inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport per a muntaqtge mural elevat, antivibradors, accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. Model U-10LE1E8 de PANASONIC. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament.	23.078,740	2,000 u	46.157,48

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
185	SD01S001c	Unitat exterior de bomba de calor de volum de refrigerant variable tipus mini VRF per a la connexió d'unitats interiors de climatització, per a sistemes de 2 tubs, de potència 28 kW en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb alimentació trifàsica 3x230/400, amb fluid frigorífic R410A, inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport per a muntatge mural elevat, antivibradors, accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessària per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. Model U-10LE1E8 de PANASONIC. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament.	17.050,760	3,000 u	51.152,28
186	SD01S001d	Unitat exterior de bomba de calor de volum de refrigerant variable tipus mini VRF per a la connexió d'unitats interiors de climatització, per a sistemes de 2 tubs, de potència 28 kW en refrigeració i 28 kW en calefacció, amb alimentació trifàsica 3x230/400, amb fluid frigorífic R410A, inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport per a muntatge mural elevat, antivibradors, accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessària per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. Model U-10LE1E8 de PANASONIC. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament.	15.205,050	2,000 u	30.410,10
187	SD01S002	Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 840x840 de cabal variable de refrigerant (tipus 2 segons planols). en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. Model S-28MY2E5B de PANASONIC. S'inclou panell forntal, suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	2.495,000	18,000 u	44.910,00
188	SD01S002b	Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 600x600 de cabal variable de refrigerant (tipus 2 segons planols), de potència tèrmica 2,8 kw. en refrigeració i 3,2 Kw. en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. Model S-28MY2E5B de PANASONIC. S'inclou panell forntal, suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	7.839,000	2,000 u	15.678,00
189	SD01S002c	Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 600x600 de cabal variable de refrigerant (tipus 2 segons planols), de potència tèrmica 2,8 kw. en refrigeració i 3,2 Kw. en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. Model S-28MY2E5B de PANASONIC. S'inclou panell forntal, suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	5.849,000	1,000 u	5.849,00

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
190	SD01S002d	Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 600x600 de cabal variable de refrigerant (tipus 2 segons planols), de potència tèrmica 2,8 kw. en refrigeració i 3,2 Kw. en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. Model S-28MY2E5B de PANASONIC .S'inclou panell frontal ,soport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	3.302,000	1,000 u	3.302,00
191	SD01S002e	Unitat interior fancoil, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació.S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	1.093,040	2,000 u	2.186,08
192	SD01S002eb	Unitat interior fancoil, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació.S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	1.252,000	56,000 u	70.112,00
193	SD01S002ec	Unitat interior fancoil, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació.S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	1.230,000	14,000 u	17.220,00
194	SD01S002f	Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 840x840 de cabal variable de refrigerant (tipus 2 segons planols). en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. Model S-28MY2E5B de PANASONIC .S'inclou panell frontal ,soport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	2.377,000	8,000 u	19.016,00
195	SD01S004	Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar de cabal de refrigerant variable. en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	5.485,710	1,000 u	5.485,71

Nº	Codi	Designació	Import		
			Preu (€)	Quantitat	Total (€)
196	SD01S004b	Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar de cabal de refrigerant variable. en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. Model S-90MF3E5A de PANASONIC. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	2.259,000	6,000 u	13.554,00
197	SD01S004c	Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar de cabal de refrigerant variable. en calefacció, amb alimentació monofàsica de 230 V, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. Model S-90MF3E5A de PANASONIC. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	3.255,000	2,000 u	6.510,00
198	SS01S009	Comandament tactil per a control de unitat interior de climatització model CZ-RTC6 inclòs cablejat de connexionat amb la unitt interior ,p.p de tubs ,caixes de connexió i petit material.	89,860	81,000 u.	7.278,66
				Total Materials	933.735,11

4 QUADRE DE PREUS

Nº1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.1	<p>1 Climatització</p> <p>u Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PURY-P1050YSNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A.</p> <p>- Potència Frigorífica: 116kW - Potència Calorífica: 132kW</p> <p>Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament</p>	46.713,30 €	QUARANTA-SIS MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
1.2	<p>u Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PURY-P550YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A.</p> <p>- Potència Frigorífica: 60kW - Potència Calorífica: 69kW</p> <p>Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament</p>	23.261,34 €	VINT-I-TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS
1.3	<p>u Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PUHY-P500YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A.</p> <p>- Potència Frigorífica: 56kW - Potència Calorífica: 63kW</p> <p>Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament</p>	17.233,36 €	DISSET MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
1.4	<p>u Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PUHY-P400YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A.</p> <p>- Potència Frigorífica: 56kW - Potència Calorífica: 63kW</p> <p>Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament</p>	15.387,65 €	QUINZE MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.5	<p>u Controlador BC Model CMB-P1016V-KA1 (-TR) Fins a 16 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda.</p> <p>S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	2.517,83 €	DOS MIL CINQ-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
1.6	<p>u Controlador BC Model CMB-M1012V-JA1 (-TR) Fins a 12 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda.</p> <p>S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	7.861,83 €	SET MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
1.7	<p>u Controlador BC Model CMB-M108V-JA11 (-TR) Fins a 8 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda.</p> <p>S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	5.871,83 €	CINC MIL VUIT-CENTS SETANTA-U EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
1.8	<p>u Controlador BC Model CMB-M104V-KB1 (-TR) Fins a 4 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda.</p> <p>S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	3.324,83 €	TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS
1.9	<p>u Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P250VMHS-E Potència frigorífica 28,0 kW. Potència calorífica 31,5 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	5.577,01 €	CINC MIL CINQ-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB U CÈNTIM

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.10	<p>u Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P125VMHS-E Potència frigorífica 14,0 kW. Potència calorífica 16,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	3.346,30 €	TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
1.11	<p>u Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 840x840. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M63VEM6-E Potència frigorífica 7,1 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou panell frontal 840x840 mm.,soport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	2.540,65 €	DOS MIL CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
1.12	<p>u Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL63VKM-E Potència frigorífica 7,1 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	1.138,69 €	MIL CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
1.13	<p>u Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P50VMHS-E Potència frigorífica 5,6 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	2.373,13 €	DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.14	<p>u Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 840x840. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M50VEM6-E Potència frigorífica 5,6 kW. Potència calorífica 6,3 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou panell frontal 840x840 mm.,soport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorific i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	2.422,65 €	DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
1.15	<p>u Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL40VLM-E Potència frigorífica 4,5 kW. Potència calorífica 5,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorific i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	1.297,65 €	MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
1.16	<p>u Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL32VLM-E Potència frigorífica 3,6 kW. Potència calorífica 4,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorific i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.</p>	1.275,65 €	MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.17	u. Control de sistema, per a 200 grups o 200 unitats interiors d'aire condicionat, amb pantalla tàctil en color, model AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, port USB, connexió RS-232E, connexió RS-485, connexió BACnet, funció de doble temperatura de consigna, visualització d'icones sobre plànols a la pantalla, funció marxa/aturada, configuració de la temperatura de consigna, del mode de funcionament, de la velocitat del ventilador i de la direcció del flux d'aire, limitació de funcions de comandaments individuals, connexió SD per emmagatzematge de dades de funcionament del sistema, connectable al bus MNet, funció avançada de control de consums FGENERGY (opcional), connexió directa de 4 entrades de polsos, amb autoalarmes, programació anual, estacional, setmanal i horària.El preu inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.	4.619,65 €	QUATRE MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
1.18	u. Comandament per a control de unitat interior de climatització MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-FL-32, Per habitacions i Sales amb una sola Unitat interior. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.	90,32 €	NORANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS
1.19	u. Comandament per a control de unitats interiors de climatització MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-FL-32, Per habitacions i Sales amb una sola Unitat interior. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.	99,90 €	NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS
1.20	m Subministrament i instal·lació de tuberia frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 7/8"-1"1/8". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.	117,24 €	CENT DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
1.21	m Subministrament i instal·lació de tuberia frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 7/8"-1"1/8". Longitud de 3 m. Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.	57,86 €	CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
1.22	m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.	58,68 €	CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
1.23	m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.	43,03 €	QUARANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
1.24	m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 3/8"-5/8". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.	38,13 €	TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
1.25	m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.	33,03 €	TRENTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS
1.26	m2 Superfície de conductes de placa amb alumini a dues cares retorn aire condicionat realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 200x150 --> 223,79 -Canonada 200x200 --> 13,34 -Canonada 300x200 --> 28,24 -Canonada 400x200 --> 2,76 -Canonada 300x300 --> 8,84 -Canonada 350x300 --> 6,66 -Canonada 500x300 --> 10,92	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
1.27	m2 Superfície de conductes de placa amb alumini a dues cares impulsió aire condicionat realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 300x150 --> 47,82 -Canonada 300x200 --> 14,36 -Canonada 400x200 --> 13,69 -Canonada 500x200 --> 14,21 -Canonada 600x200 --> 13,90 -Canonada 700x200 --> 9,38 -Canonada 800x200 --> 9,82 -Canonada 1000x200 --> 1,94 -Canonada 1400x300 --> 1,09	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
1.28	u. Reixa d'alumini de 350x150 mm amb llames fixes horitzontals per a la presa d'aire, instal·lada en conductes.	10,09 €	DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS
1.29	u. Reixa d'alumini de 600x250 mm amb llames fixes horitzontals per a la presa d'aire, instal·lada en conductes.	20,29 €	VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
1.30	u. Reixa d'impulsió doble deflexió amb fixació invisible de 200x200 amb portella, i làmines horitzontals ajustables individualment en alumini extruït, instal·lada i homologada.	15,29 €	QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
1.31	u. Difusor circular d'aire en làmina d'alumini extruït de 20 mm de diàmetre, amb compuerta de regulació, instal·lat al sostre amb pont de muntatge, homologat.	17,29 €	DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
	2 Ventilació		

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.1	<p>u. - Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100.</p> <p>Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 100 ECOWATT Per a un cabal nominal de 10.000 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal·lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material.</p> <p>- Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.</p>	20.797,61 €	VINT MIL SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS
2.2	<p>u. - Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100.</p> <p>Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 33 ECOWATT Per a un cabal nominal de 3.300 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal·lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material.</p> <p>- Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.</p>	10.363,26 €	DEU MIL TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.3	<p>u. - Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100.</p> <p>Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 100 ECOWATT Per a un cabal nominal de 10.000 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal·lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material.</p> <p>- Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.</p>	4.849,37 €	QUATRE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
2.4	<p>m2 Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Semisoterrani i Cuina.</p> <p>Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <p>-Canonada 80x80 --> 25,8 -Canonada 100x100 --> 10,73 -Canonada 150x100 --> 5,15 -Canonada 250x100 --> 7,6 -Canonada D 200 --> 8,1</p>	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
2.5	<p>m2 Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Semisoterrani i Cuina.</p> <p>Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <p>-Canonada 80x80 --> 3,91 -Canonada 100x100 --> 7,12 -Canonada 150x100 --> 6,5 -Canonada 250x100 --> 9,52 -Canonada D 200 --> 7,83</p>	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.6	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per la zona Balneari.</p> <p>Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 85,03 -Canonada 100x100 --> 12,27 -Canonada D 100 --> 2,16 -Canonada 150x150 --> 18,36 -Canonada 200x150 --> 7,69 -Canonada 200x200 --> 4,85 -Canonada 250x200 --> 6,48 -Canonada 250x250 --> 1,77 -Canonada 250x300 --> 8,44 -Canonada 400x300 --> 6,02 -Canonada D 400 --> 2,51 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
2.7	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per la zona Balneari.</p> <p>Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 4,75 -Canonada 100x100 --> 0,84 -Canonada D 100 --> 2,16 -Canonada 200x200 --> 33,01 -Canonada 300x200 --> 4,68 -Canonada 350x200 --> 16,47 -Canonada D 400 --> 2,01 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
2.8	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Primera i Segona.</p> <p>Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 283,14 -Canonada 100x100 --> 44,76 -Canonada 150x100 --> 11,58 -Canonada 150x150 --> 14,54 -Canonada 200x150 --> 3,95 -Canonada 200x200 --> 12,16 -Canonada 250x250 --> 4,5 -Canonada 300x200 --> 38,54 -Canonada 300x250 --> 23,52 -Canonada 300x300 --> 29,2 -Canonada 350x300 --> 10,26 -Canonada 400x300 --> 10,54 -Canonada 500x300 --> 8,74 -Canonada 700x400 --> 13,48 -Canonada 1100x610 --> 2,24 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.9	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Primera i Segona.</p> <p>Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 131,84 -Canonada 100x100 --> 122,82 -Canonada 150x150 --> 46,48 -Canonada 200x150 --> 7,14 -Canonada 200x200 --> 82,76 -Canonada 400x300 --> 12,14 -Canonada 1100x610 --> 5,18 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
2.10	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Tercera.</p> <p>Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 35,78 -Canonada D 100 --> 7,83 -Canonada 100x100 --> 15,15 -Canonada 150x100 --> 38,34 -Canonada 200x200 --> 3,64 -Canonada 300x200 --> 7,74 -Canonada D 200 --> 48,34 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
2.11	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Tercera.</p> <p>Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 21,84 -Canonada 100x100 --> 8,89 -Canonada 150x100 --> 13,83 -Canonada 200x200 --> 3,75 -Canonada D 200 --> 0,37 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.12	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Baixa (Menjadors, Hall, Sales Despatxos reunions i instalacions, esglesia, bugaderia i bar).</p> <p>Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 90,22 -Canonada 100x100 --> 16,73 -Canonada D 100 --> 5,82 -Canonada 150x150 --> 4,47 -Canonada 200x150 --> 19,87 -Canonada 200x200 --> 3,07 -Canonada 300x200 --> 29,27 -Canonada 350x300 --> 25,13 -Canonada 500x400 --> 30,31 -Canonada 1100x610 --> 1,37 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
2.13	<p>m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Baixa (Menjadors, Hall, Sales Despatxos reunions i instalacions, esglesia, bugaderia i bar).</p> <p>Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat.</p> <p>S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge</p> <ul style="list-style-type: none"> -Canonada 80x80 --> 9,83 -Canonada 150x100 --> 11,84 -Canonada 200x100 --> 30,37 -Canonada 200x150 --> 19,43 -Canonada 200x200 --> 20,74 -Canonada 250x200 --> 10,50 -Canonada 300x200 --> 5,38 -Canonada 350x300 --> 23,12 -Canonada 350x400 --> 13,37 -Canonada 400x400 --> 4,24 -Canonada 500x500 --> 4,18 -Canonada 600x500 --> 3,33 -Canonada 1100x610 --> 2,08 	20,22 €	VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
2.14	<p>u.</p> <p>Boca d'extracció de PVC ideal per muntar en zones d'alt grau d'humitat com ara banys, lavabos o cuines.</p> <p>Reuneix les avantatges d'un funcionament òptim amb la facilitat i rapidesa de muntatge i connexió a tub flexible.</p> <p>Temperatures: De -20° a +100°</p> <p>Diàmetre estàndard 100 mm.</p>	9,39 €	NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
2.15	<p>u. Comporta d'extracció.</p> <p>Acabat estàndard: Alumini brut.</p> <p>Opcional: És possible fabricar aquestes compuertes reforçades. Consulta els preus.</p>	55,67 €	CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.16	<p>u. Reixa d'impulsió amb una fila d'aletes horitzontals mòbils orientables en una direcció, fabricada amb perfils d'alumini i anoditzada amb regulació de cabal de lames oposades d'alumini.</p> <p>Indicades per a la seva instal·lació en sostre. La seva característica principal és evitar la sortida vertical de l'aire mitjançant la corba de les seves aletes mòbils.</p> <p>Fixació: Muelles - Tornillos.</p> <p>Fixació opcional: Pintes (no incloses en el preu de la reixa). Per preus de pintes, consultar.</p> <p>Acabat estàndard: Alumini anoditzat.</p> <p>Acabat opcional: Lacat Blanc Ral 9010. Per altres acabats, consultar.</p> <p>Variante: Possibilitat de motoritzar la regulació de cabal amb motor a 220 o 24V. No és aconsellable motoritzar regulacions de longitud (L) > 800 o alçada (H) > 200.</p> <p>Nota important: Sempre en demanar una reixa, la primera mesura correspondrà a la longitud de les aletes (L) i la segona a l'alçada de la reixa (H).</p>	27,51 €	VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
2.17	<p>u. Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït.</p> <p>Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus.</p> <p>Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.</p>	87,37 €	VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
2.18	<p>u. Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït.</p> <p>Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus.</p> <p>Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.</p>	120,36 €	CENT VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
2.19	<p>u La campana disposa de filtres de 49x49 cm de dotació, es fabricada d'Acer inox AISI 304 18/10 amb acabat superficial satinat. Plenum interior amb reixes ajustables individualment. Unions sense rebllons. Inclou perfil perimetral amb lleugera inclinació per facilitar el drenatge de greix fins al punt d'evacuació amb un tap de drenatge. Els cantons aixafats anti tallades per facilitar-ne la neteja. L'envoltant soldada totalment hermètica, eliminant l'escapament de fums i la gotejada exterior de greixos.</p> <p>S'inclou el muntatge de la campana</p>	3.208,88 €	TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
2.20	u. Xemeneia Per extracció de fums cuina D = 800mm	2.978,52 €	DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
2.21	u Deshumificador aire per un caudal de 100 m3/h, i dunciona entre 40-100 % RH humitat	3.208,88 €	TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS
	3 Protecció contra incendis		
3.1	m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 130 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment	33,36 €	TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS
3.2	m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 106 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment	32,67 €	TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
3.3	m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 80 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment	31,28 €	TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
3.4	m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 69 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment	31,28 €	TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
3.5	m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment	30,59 €	TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS
3.6	m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis, de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment	18,42 €	DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS
3.7	u Boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 25 m, amb armari i muntada superficialment a la paret	365,60 €	TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.8	u Central de detecció d'incendis analogica direccionable de 2 llaços amb una capacitat per a com a mínim 127 elements supervisats constantment des de la central amb compensació dels canvis de sensibilitat marca NOTIFIER o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa, amb 2 bateries de 12 V. 7,2 Ah. Es medeix la unitat totalment instal·lada i en funcionament.	140,00 €	CENT QUARANTA EUROS
3.9	u Detector de fums òptic analògic amb base marca NOTIFIER model NFXI-OPT o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa., muntat superficialment. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.	69,06 €	SEIXANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS
3.10	u Polsador d'alarma analògic marca NOTIFIER direccionable model M5A-RP02FF-N026-41 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa ,amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, muntat en caixa de superfície. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.	73,91 €	SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
3.11	u Sirena electrònica analògica per a interior 4 tons 103 dBA marca NOTIFIER amb base o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.	114,86 €	CENT CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS
3.12	u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	13,13 €	TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
3.13	u Cilindre d'extinció d'incendis carregat amb 2 kg de CO2 com a agent extintor, amb vàlvula LPG-125, vàlvula solenoide i palanca manual, ferratge de fixació i boquilles difusores. Mesura de la unitat instal·lada.	513,50 €	CINC-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS
3.14	u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	120,23 €	CENT VINT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
3.15	u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	83,51 €	VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS
3.16	u Caixa de ventilació helicoidal desfumatge extracció de aire para un caudal de 64.620 m3/h, Per ajustar la sobrepressió de l'escala, amb variador de freqüència, transmissor de pressió amb display i malla per muntar en aspiració o descàrrega	3.208,88 €	TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
3.17	m Canalització d'aire realitzada amb xapa d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat, instal·lat. Per a la instal·lació de la sobrepressió de l'escala.	57,05 €	CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS
3.18	u Iman automatic porta Incedis manté les portes obertes en cas de incendi	44,92 €	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
	4 Fontenaria		
4.1	m Tub tipus multicapa de 90 mm de diàmetre nominal exterior , de 6 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	34,43 €	TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
4.2	m Tub tipus multicapa de 50 mm de diàmetre nominal exterior , de 4,5 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	11,03 €	ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS
4.3	m Tub tipus multicapa de 32 mm de diàmetre nominal exterior , de 3 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	17,45 €	DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS
4.4	m Tub tipus multicapa de 25 mm de diàmetre nominal exterior , de 2,5 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	15,22 €	QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS
4.5	m Tub tipus multicapa de 20 mm de diàmetre nominal exterior , de 2,25 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	12,70 €	DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
4.6	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 90 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	14,47 €	CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS
4.7	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 50 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	8,99 €	VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.8	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 32 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	5,89 €	CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
4.9	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 25 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	8,03 €	VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS
4.10	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 20 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	6,25 €	SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
4.11	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua freda de 50 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	5,64 €	CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
4.12	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua freda de 32 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	10,14 €	DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
4.13	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generlas d'aigua freda de 25 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	8,37 €	VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS
4.14	m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generlas d'aigua freda de 20 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	8,64 €	VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS
4.15	u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2",de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	156,52 €	CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
4.16	u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	65,04 €	SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.17	u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	47,92 €	QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS
4.18	u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	37,96 €	TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
4.19	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la planta semisoterrani previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastrats als paraments i trasdossats, en els trams encastrats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres especificats a la memòria , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saïent inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <p>- 1 lavabo (F+C)</p> <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	158,14 €	CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.20	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de buguedaria previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres adients especificats a la memòria , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saïent inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 rentadores industrials (F+C+T) - 1 WC (F) - 1 lavabo (F+C) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	203,79 €	DOS-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS
4.21	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències del barprevient la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plànols , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saïent inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 renta gots (F) - 2 piques (F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	169,51 €	CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.22	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la pati previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs fins a l'exterior on anirà soterrat, preveient que els baixants i pujants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 aixetes de reg (F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	101,04 €	CENT U EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
4.23	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la sala de bany previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 WC (F) - 7 lavabo (F+C)) - 3 dutxa <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	237,99 €	DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.24	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la sala de bany previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient i clinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Rentamants (F+T) - 6 dutxa (F+T) - 1 Sauna (T) - 1 Font (FT) - 1 Sala inal·lació (T+F) - 3 Dutes Termals (T+F) - Jacuzzi(T+F) - Pedilubi (T+F) - Manilubi (T+F) - Piscina (T+F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	717,31 €	SET-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
4.25	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la cuina previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 piques (F+C) - 3 Aigüeres (F) - 2 Rentaplats (F+C) - 1 Escalfador Cuina <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	312,16 €	TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.26	<p>u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la planta semisoterrani previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 62 WC (F) - 62 lavabo (F+C) - 62 dutxa (F+C) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>	2.086,81 €	DOS MIL VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
4.27	<p>u Subministrament i instal·lació d'un grup de pressió complet, amb un rendiment de flux que pot arribar a ser Q=29,59 m³/h que requereix 41,5 mca, format per una electrobomba de 2 CV a 380 V, calderí de pressió d'acer galvanitzat amb manòmetre, i instal·lació de vàlvula de retenció de 2" i claus de tall d'esfera de 2", inclòs amb accessoris com tubs i peces especials d'acer galvanitzat de 2", entre els diferents elements, totalment instal·lat i funcionant, sense incloure la connexió elèctrica de la bomba.</p>	7.443,55 €	SET MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS
4.28	<p>u Subministrament i instal·lació d'un grup de pressió complet, amb un rendiment de flux que pot arribar a ser Q=29,59 m³/h que requereix 41,5 mca, format per una electrobomba de 2 CV a 380 V, calderí de pressió d'acer galvanitzat amb manòmetre, i instal·lació de vàlvula de retenció de 2" i claus de tall d'esfera de 2", inclòs amb accessoris com tubs i peces especials d'acer galvanitzat de 2", entre els diferents elements, totalment instal·lat i funcionant, sense incloure la connexió elèctrica de la bomba.</p>	8.726,55 €	VUIT MIL SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.29	u Electrobomba centrífuga monocel·lular d'eix vertical amb brides, cos de fosa i impulsor d'acer inoxidable, Caudal nominal 3.71 m³/h, Altura nominal 2.73 m , amb vàlvula de retenció i accessoris de tuberies de connexió, així com quadre de maniobra en armari metàl·lic a la intempèrie que conté interruptors, diferencial, magnetotèrmic i de maniobra, contactor, relé guardamotor i altres elements necessaris segons el R.E.B.T., i/ha estat instal·lada completament.	2.133,14 €	DOS MIL CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
4.30	u Electrobomba centrífuga monocel·lular d'eix vertical amb brides, cos de fosa i impulsor d'acer inoxidable, Caudal nominal 3.71 m³/h, Altura nominal 2.73 m , amb vàlvula de retenció i accessoris de tuberies de connexió, així com quadre de maniobra en armari metàl·lic a la intempèrie que conté interruptors, diferencial, magnetotèrmic i de maniobra, contactor, relé guardamotor i altres elements necessaris segons el R.E.B.T., i/ha estat instal·lada completament.	2.311,14 €	DOS MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS
4.31	u Boca d'impulsió i/o retorn de l'aigua de la piscina, de ABS inalterable i resistent els rajos ultraviolats. Inclou tots els accessoris	53,65 €	CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS
4.32	u De sortida de fons de piscina fabricat de polièster i fibra de vidre amb una reixeta d'acer inoxidable de 8 mm. Inclouen tots els accessoris	225,68 €	DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
4.33	m. De sobreixidor lineal de piscina de 230x230 mm. de PVC i reixeta d'acer inoxidable. Inclòs tots els accessoris	45,71 €	QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS
4.34	u dipòsit de polietilè de 1000 l per a pou de compensació. Inclòs tots els accessori pel seu funcionament i muntatge	1.671,40 €	MIL SIS-CENTS SETANTA-U EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
4.35	u De prefiltrat d'acer inoxidable amb bomba incorporada, del tipus monobloc, centrífuga centra. Inclòs mecanismes de muntatge i funcionament	594,52 €	CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
4.36	u D'equip de floculació automàtic i amb dosificador de floculant continu. Inclòs tots els elements pel seu correcte funcionament	463,23 €	QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
4.37	u Equip de Flocluració amb dosificació de floculant continu. Inclòs tots els elements de la correcte instal·lació	92,00 €	NORANTA-DOS EUROS
4.38	u Equip de dosificador de clor automàtic per compactes de triclor i tauletes de brom de 5 kg. Construits amb materials plàstics inalterables per a piscines de dins a 100 m3. Inclòs tots els accessoris.	192,30 €	CENT NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
4.39	u Equip de control i regulació automàtic per a control i regulació del clor lliure, clor residual, pH i redox. Inclòs tots els elements de la correcte instal·lació	369,00 €	TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
4.40	u Equip de Flocuració amb dosificació de floculant continu. Inclòs tots els elements de la correcte instal.lació	103,40 €	CENT TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
5.1	<p>5 Producció d'aigua calenta sanitària</p> <p>u Subministre i col·locació de bomba de calor sistema aerotermia per a la producció d'aigua calenta sanitària o aigua calenta Termal, on s'inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 bomba de calor d'aerotermia de tipus compacte aire-aigua MITSUBISHI ELÈCTRIC model CRHV-P600YA-HPB de potencia nominal calorífica 45,0 Kw. (60kW capacitat prioritària) i potencia elèctrica de 10,2kW(14,2kW capacitat prioritària) * 1 suport per a muntatge mural de la màquina en un parament vertical * 4 antivibrators alta eficàcia. * Xarxa hidràulica amb canonades de tipus multicapa de 50x4 mm. amb aïllament tèrmic d'espuma elàstomèrica de 30 mm. de gruix i protecció amb alumini en els trams situats a l'exterior ,per a formació del circuit tancat hidràulic primari de interconnexió entre la bomba de calor i el serpentí de l'acumulador, inclos accessoris ,soports ,unions i petit material vari. * Claus de pas ,vàlvules de retenció ,manometres,termòmetres ,flexibles ,filtre i alimentador automàtic per a connexions hidràuliques de circuit d'alimentació d'aigua i circuit tancat primari de interconnexió amb el serpentí de l'acumulador de ACS. * Resta d'elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip i els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	21.575,89 €	VINT-I-U MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.2	<p>u Subministre i col·locació de bomba de calor sistema aerotermita per a la producció d'aigua calenta sanitària o aigua calenta Termal, on s'inclou:</p> <p>* 1 bomba de calor d'aerotermita de tipus compacte aire-aigua MITSUBISHI ELÈCTRIC model PUHY-P200YNW-A1 connectada a un sistema ECODAN by City Multi a PWFY-P100VM-E-BU de potencia nominal calorífica 12,5 Kw. potència elèctrica de 2,48kW. 1 suport per a muntatge mural de la màquina en un parament vertical</p> <p>* 4 antivibrators alta eficacia.</p> <p>* Xarxa hidràulica amb canonades de tipus multicapa de 50x4 mm. amb aïllament tèrmic d'espuma elàstomèrica de 30 mm. de gruix i protecció amb alumini en els trams situats a l'exterior ,per a formació del circuit tancat hidràulic primari de interconnexió entre la bomba de calor i el serpentí de l'acumulador, inclos accessoris ,soports ,unions i petit material vari.</p> <p>* Claus de pas ,vàlvules de retenció ,manometres,termòmetres ,flexibles ,filtre i alimentador automàtic per a connexions hidràuliques de circuit d'alimentació d'aigua i circuit tancat primari de interconnexió amb el serpentí de l'acumulador de ACS.</p> <p>* Resta d'elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip i els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	9.215,00 €	NOU MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.3	<p>u Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpenti d'alt rendiment marca LAPESA model MASTER INOX -MX2000SB ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpenti sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 2000 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,valvula de seguretat ,manometre ,valvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	4.624,99 €	QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
5.4	<p>u Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpenti d'alt rendiment marca LAPESA model GEISER INOX - GX 500 M1 ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpenti sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 500 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,valvula de seguretat ,manometre ,valvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	2.575,54 €	DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.5	<p>u Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpentí d'alt rendiment marca LAPESA model GEISER INOX - GX 300 M1 ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpentí sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 300 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,valvula de seguretat ,manometre ,valvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	1.837,62 €	MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
5.6	<p>u Sonda de temperatura muntada al dipòsit acumulador per a control de la temperatura de l'ACS acumulada , amb accessoris de muntatge, muntada i connectada al sistema de control de la bomba de calor d'aerotermita.</p> <p>S'inclou cablejat i p.p de tubs ,accessoris i petit material per a interconnexió elèctrica de la sonda de temperatura</p>	77,17 €	SETANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
5.7	<p>u Sonda de temperatura muntada en beina a la canonada de retorn per a control de la temperatura de retorn de l'ACS i funcionament de la bomba recirculadora , amb accessoris de muntatge, muntada i connectada amb la bomba recirculadora.</p> <p>S'inclou cablejat i p.p de tubs ,accessoris i petit material per a interconnexió elèctrica de la sonda de temperatura</p>	77,17 €	SETANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
5.8	<p>u. Xarxa hidràulica d'entrada d'aigua freda per a l'alimentació dels dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seràn amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons plànols i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex per evitar condensacions.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de segueretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidràulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.</p>	234,94 €	DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
5.9	<p>u. Xarxa hidràulica de sortida d'aigua calenta sanitària dels dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seràn amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons plànols i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex de gruix mínim 30 mm. segons requeriments del RITE.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de segueretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidràulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.</p>	234,94 €	DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
5.10	<p>u. Xarxa hidràulica de entrada de canonades de retorn als dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seràn amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons plànols i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex de gruix mínim 30 mm. segons requeriments del RITE.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de segueretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidràulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.</p>	234,94 €	DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
5.11	<p>u. Xarxa hidràulica per a buidat dels dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seràn amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons plànols i esquema de principi del projecte i es portaran fins a la canal de recollida o imbornal mes proper.</p> <p>S'inclou claus de pas i material vari per a formació de xarxa hidràulica de buidat. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.</p>	234,94 €	DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS
	6 Electricitat i il.luminació		

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.1	u. Reforma quadre general de comandament i protecció (Q.G) amb armari metal.lic amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	104,57 €	CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
6.2	u. Reforma quadres de comandament i protecció del local de control de planta baixa (Q1PB)i (Q2PB) Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	400,77 €	QUATRE-CENTS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
6.3	u. Reforma subquadres de comandament de la planta baixa i soterrani (Q1PS)(SQ3)(SQ5)(SQ11)(SQ12)(SQ14)(SQ15)(SQ16) amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	754,40 €	SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS
6.4	u. Subquadre de comandament i protecció de les unitats residencials de planta baixa i primera (SQ2-SQ3-SQ4) amb armari metal.lic o de PVC amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	895,52 €	VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
6.5	u. Subquadre de comandament i protecció de planta segona -clima i ACS (Q2P3)(Q8PB)(Q14PB) amb armari metal.lic amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	1.756,98 €	MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.6	m. Línia elèctrica, de secció 2 X 1,5+1,5 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram.	5,23 €	CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS
6.7	m. Línia elèctrica, de secció 2 X 2,5+2,5 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram	5,29 €	CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
6.8	m. Línia elèctrica, de secció 4 X 2,5+2,5 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram	5,91 €	CINC EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS
6.9	m. Línia elèctrica, de secció 2 X 6+6 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram	7,17 €	SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
6.10	m. Línia elèctrica, de secció 4 X 6+6 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram.	9,10 €	NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS
6.11	m. Línia elèctrica, de secció 2 X 10+10 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram.	8,27 €	VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.12	m. Línia elèctrica, de secció 4 X 10+10 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificquen les longituds de cada tram.	9,04 €	NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
6.13	m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 16+10 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificquen les longituds de cada tram	9,87 €	NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS
6.14	m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 25+16 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificquen les longituds de cada tram	13,96 €	TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS
6.15	m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 35+16 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificquen les longituds de cada tram	18,66 €	DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS
6.16	m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 50+25 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificquen les longituds de cada tram	25,29 €	VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
6.17	m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 70+35 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció, accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificquen les longituds de cada tram	34,29 €	TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.18	m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 95+50 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram	44,81 €	QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
6.19	m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 120+70 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram	67,03 €	SEIXANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS
6.20	u. Instal·lació elèctrica exterior i també per a l'alimentació dels aplics de les zones exteriors enjardinades ,rampes i escales indicades en l'esquema i plànols del projecte tècnic. Cablejat en muntatge subterrani o encastat als paraments dins tub de PVC o polietilè amb conductors de característiques i seccions indicades en els plànols i esquemes del projecte tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv. S'inclou p.p de connexió a terra de parts metàl·liques, safates, tubs, arquets i caixes de registre i connexió, borns i petit material.	1.080,70 €	MIL VUITANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.21	<p>u. Instal·lació elèctrica interior en conjunt de locals BALNEARI amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i i altres elements de la instal·lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal·liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal·lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic.marca JUNG AP 600 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	9.048,89 €	NOU MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
6.22	<p>u. Instal·lació elèctrica interior en conjunt de locals CUINA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i i altres elements de la instal·lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal·liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal·lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic.marca JUNG AP 600 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	3.711,74 €	TRES MIL SET-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.23	<p>u. Instal·lació elèctrica interior en locals MENJADORS ESCALA i SALA de JOCS DE PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots els mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal·lació (electrodomèstics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors, commutadors i les preses de corrent indicades als plànols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments, aeri dins de canalitzacions metàl·liques o de PVC en trams sobre cel·lasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halògens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates, tubs, caixes de registre i connexió, borns, petit material, detectors de presència i mecanismes a instal·lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic. S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic, marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	5.936,40 €	CINC MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.24	<p>u. Instal·lació elèctrica interior en locals HALL, DESPATXOS PASSADIS i ESCALES, BUGUEDARIA, SALA REUNIONS, BAR, SALA LECTURA, CAPILLA, SALA INSTAL·LACIONS, ASEOS DE PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots els mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal·lació (electrodomèstics, equips de climatització i ventilació, etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum, detectors de presència, interruptors, commutadors i les preses de corrent indicades als plans del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments, aeri dins de canalitzacions metàl·liques o de PVC en trams sobre cel·lasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halògens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates, tubs, caixes de registre i connexió, borns, petit material, detectors de presència i mecanismes a instal·lar segons distribució assenyalada als plans de projecte tècnic. S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic, marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	8.492,42 €	VUIT MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.25	<p>u. Instal.lació elèctrica interior en locals PASSADIS DE PLANTA I OFICI DE PLANTA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plànols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de caracteristiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	2.473,50 €	DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.26	<p>u. Instal.lació elèctrica interior en local HABITACIÓ DOBLE TIPUS DE ZONA UNITAT amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips declimatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presencia, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presencia i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic.marca JUNG LS 990 Gris Clar o de caracteristiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	916,31 €	NOU-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS
6.27	<p>u. Instal.lació elèctrica interior en local HABITACIÓ TRIPLE TIPUS DE ZONA UNITAT amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips declimatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presencia, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presencia i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic.marca JUNG LS 990 Gris Clar o de caracteristiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	916,31 €	NOU-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.28	<p>u. Instal.lació elèctrica interior en ZONA DE UNITATS UNITATS EXTERIORS I ACS A PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plànols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 Gris Clar o de caracteristiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	630,16 €	SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.29	<p>u. Instal.lació elèctrica interior en ZONA DE UNITATS EXTERIORS + MAQUINA PRESORITZACIÓ PLANTA TERCERA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>	494,70 €	QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS
6.30	<p>u Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 95 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre. S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>	74,58 €	SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS
6.31	<p>u Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 150 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>	86,24 €	VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
6.32	<p>u Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 215 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>	93,24 €	NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
6.33	<p>u Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 320 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>	93,24 €	NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.34	u lluminària encastrada model FIL 35 de LAMP de 2248 mm., de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa	518,89 €	CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
6.35	u lluminària encastrada model FIL 35 de LAMP de 1680 mm., de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa	518,89 €	CINC-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS
6.36	u lluminària encastrada model FIL 35 de LAMP de 1680 mm. HORIZONTAL, de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa	212,27 €	DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
6.37	u Foco per a encastrar amb equip fluorescent compacte de 10 W, reflector de policarbonat vaporitzat d'alumini, amb làmpada, equip d'arrencada i condensador. Totalment instal·lat, incloent replantejament i connexió.	52,15 €	CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS
6.38	u Luminària d'encastar, de 2x18 W. AF amb difusor de metacrilat prismàtic transparent, amb protecció IP20 classe I, cos de planxa esmaltada en blanc, equip elèctric format per reactàncies, condensador, portalàmpades, encenedors, làmpades fluorescents estàndard i terminals de connexió. Totalment instal·lat, incloent el replanteig, accessoris d'ancoratge i connexions	29,25 €	VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS
6.39	u Luminària de sostre Downlight, de 250 mm de diàmetre, per a 2 làmpades fluorescents TC-D de 26 W, amb bastiment exterior i cos interior d'alumini injectat, lacat, color blanc; reflector d'alumini d'alta puresa i balast magnètic; protecció IP 20 i aïllament classe F.	102,17 €	CENT DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
6.40	u Luminària suspesa tipus Downlight, de 320 mm de diàmetre i 355 mm d'altura, per a làmpada fluorescent triple TC-TEL de 26 W, model Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", amb cos d'alumini extrudit RAL 9006 amb equip d'encesa electrònic i aletes de refrigeració; protecció IP 20; reflector metal·litzat mat; sistema de suspensió per cable d'acer de 3x0,75 mm de diàmetre i 4 m de longitud màxima.	160,69 €	CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS
6.41	u Base d'endoll normal realitzada amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rigid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., en sistema monofàsic (fase i neutre), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'enxufada normal de 10 A.(II), totalment instal·lada	21,77 €	VINT-I-U EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.42	u Polsador realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, botó pulsador i zumbador, totalment instal·lat.	46,33 €	QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
6.43	u Interruptor de llum senzill realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, interruptor unipolar, totalment instal·lat.	23,27 €	VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS
6.44	u Interruptor commutat senzill realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, commutadors, totalment instal·lat.	43,13 €	QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS
6.45	u Interruptor de creuament realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, commutadors i creuament, totalment instal·lat.	63,99 €	SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS
6.46	m. Suministro y colocació de la reixeta perforada de PVC. sense separadors y amb cubierta, con p.p. de accesoris y soports; muntada suspesa. Conforme al reglament electrotècnic de baixa tensió. Amb protecció contra impactes IPXX-(9), de material aïllant i de reacció al foc M1. Sempre aniran col·locades sobre els conductes d'aigua ja que en cas d'avaria d'aquets no afectin als cables electrics	120,05 €	CENT VINT EUROS AMB CINC CÈNTIMS
7.1	7 Instal·lació fotovoltaica u Panell fotovoltaic JASOLAR model JAM72S30-545/MR. Potència pic del panell: 545 Wp. Tensió de màxima potència: 41,8V. Tensió en circuit obert Voc: 49,75 V. Intensitat de màxima potència: 13,04 A. Intensitat de curt-circuit Isc: 13,93 A. Eficiència de mòdul: 21,1% Dimensions del panell: 2278*1134*30 mm. Pes: 27,8 Kg. S'inclou p.p de cablejat de interconnexió entre panells ,connectors,circuits de interconnexió entre strings i cablejat fins a caixa de protecció DC amb cable solar colors nergre i vermell de secció segons indicacions de l'esquema del projecte,p.p de caixes de connexió ,canalitzacions amb tub de PVC ,safates metal·liques o de PVC ,accessoris i petit material. Es medeix la unitat totalment muntada, connexionada i en funcionament.	245,00 €	DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.2	u Conjunt estructura per mòduls FV. Estructura coplanar d'alumini d'alta resistència per a muntatge sobre coberta inclinada. S'inclou elements de fixació a coberta i fixació als panells ,cargoleria i altres elements de muntatge per a la fixació de 18-20-13 moduls de 545 Wp. L'estructura es muntarà sobre la terrassa descoberta seguint el pendent del teulat .	1.100,00 €	MIL CENT EUROS
7.3	u Posada a presa de terra dels panells i de tota l'estructura dels panells a la presa de terra de l'edifici mitjançant conductor bicolor de seccio mínim 6 mm2. S'inclou canalitzacions ,tubs ,caixes deconnexió ,terminals ,accessoris de connexió i petit material vari	1.266,17 €	MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS
7.4	u Inversor trifàsic RIELLO SOLAR TECH model SIRIO ES 60. Entrada CC màxima recomenada: 4X39 A, Rang tensió de potencia màxima de MPPT: 200V-1000V, Potència nominal activa de CA Sortida: 60.000W, Màxima potencia aparent de CA Sortida: 66.000VA, Màxima intensitat de sortida: 13X92A. Eficiència Màxima: 98,3%. Grau protecció: Tipus II compatible segons ENç/IEC 61643-11. Dimensions: 855x275x500 mm. Pes: 74 Kg S'inclou Smart meter ,cableijat de 2x1 mm. apantallat de interconnexió entre Smart Meter i inversor , p.p de tubs ,canalitzacions ,caixes de connexions i petit material Es medeix la initat totalment instal.lada i en funcionament	4.850,00 €	QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS
7.5	m. Línia elèctrica, per a interconnexió entre l'inversor i l'entrada general del quadre generals de comandament i protecció (QG), de secció 4X16 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions safata metal.lica o de PVC i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.	12,97 €	DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS
7.6	u Instal.lació de cableijat de corrent continua per a la interconnexió de sis strings amb les entrades DC de l'inversor amb conductor de coure unipolar de 6 mm2 de 0.6/1kV. de tensió d'aïllament amb coberta de polietilè reticulat .S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre ,connectors ,borns i petit material.	5.350,00 €	CINC MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS
7.7	u. Subministre i instal.lació de caixa seccionadora i protectora contra sobretensions (en cas de caiguda d'un llamp) per els circuits de DC i per a 6 strings fins a 1000 V. inclou caixa de PVC ,fussibles de protecció ,protectors contra sobretensions ,petits accessoris de connexió i muntatge	348,25 €	TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
7.8	u. Subministre i instal.lació de quadre de proteccions en corrent alterna .S'inlocu 1 Interruptor Diferencial 4/63/0,03 ,classe A , 1 Interruptor magnetotermic de 4 x 125 A i un limitador de sobretensions transitòries per a protecció de línia de sortida AC . inclou caixa de PVC ,elements de protecció ,petits accessoris de connexió i muntatge	358,00 €	TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS

5 QUADRE DE PREUS

Nº2

Codi	U	Descripció	
0.1	u	Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PURY-P1050YSNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 116kW - Potència Calorífica: 132kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	
		Mà d'obra	228,25 €
		Materials	46.485,05 €
		Total per u	46.713,30
0.2	u	Són QUARANTA-SIS MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per u Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PURY-P550YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 60kW - Potència Calorífica: 69kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	
		Mà d'obra	182,60 €
		Materials	23.078,74 €
		Total per u	23.261,34
0.3	u	Són VINT-I-TRES MIL DOS-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS per u Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PUHY-P500YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 56kW - Potència Calorífica: 63kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	
		Mà d'obra	182,60 €
		Materials	17.050,76 €
		Total per u	17.233,36
0.4	u	Són DISSET MIL DOS-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per u Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PUHY-P400YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 56kW - Potència Calorífica: 63kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessaria per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament	
		Mà d'obra	182,60 €
		Materials	15.205,05 €
		Total per u	15.387,65
0.5	u	Són QUINZE MIL TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u Controlador BC Model CMB-P1016V-KA1 (-TR) Fins a 16 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	
		Mà d'obra	22,83 €
		Materials	2.495,00 €
		Total per u	2.517,83
0.6	u	Són DOS MIL CINC-CENTS DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u Controlador BC Model CMB-M1012V-JA1 (-TR) Fins a 12 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	
		Mà d'obra	22,83 €
		Materials	7.839,00 €
		Total per u	7.861,83
		Són SET MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-U EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u	

Codi	U	Descripció		
0.7	u	Controlador BC Model CMB-M108V-JA11 (-TR) Fins a 8 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI revii un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.		
		Mà d'obra		22,83 €
		Materials		5.849,00 €
			Total per u	5.871,83
0.8	u	Són CINCO MIL VUIT-CENTS SETANTA-U EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u Controlador BC Model CMB-M104V-KB1 (-TR) Fins a 4 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI revii un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.		
		Mà d'obra		22,83 €
		Materials		3.302,00 €
			Total per u	3.324,83
0.9	u	Són TRES MIL TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS per u Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P250VMHS-E Potència frigorífica 28,0 kW. Potència calorífica 31,5 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.		
		Mà d'obra		91,30 €
		Materials		5.485,71 €
			Total per u	5.577,01
0.10	u	Són CINCO MIL CINCO-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB U CÈNTIM per u Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P125VMHS-E Potència frigorífica 14,0 kW. Potència calorífica 16,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.		
		Mà d'obra		91,30 €
		Materials		3.255,00 €
			Total per u	3.346,30
0.11	u	Són TRES MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per u Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 840x840. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M63VEM6-E Potència frigorífica 7,1 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou panell frontal 840x840 mm.,suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.		
		Mà d'obra		45,65 €
		Materials		2.495,00 €
			Total per u	2.540,65
0.12	u	Són DOS MIL CINCO-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL63VKM-E Potència frigorífica 7,1 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.		
		Mà d'obra		45,65 €
		Materials		1.093,04 €
			Total per u	1.138,69
		Són MIL CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per u		

Codi	U	Descripció	
0.13	u	Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P50VMHS-E Potència frigorífica 5,6 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	
		Mà d'obra	114,13 €
		Materials	2.259,00 €
		Total per u	2.373,13
0.14	u	Són DOS MIL TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannel de 840x840. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M50VEM6-E Potència frigorífica 5,6 kW. Potència calorífica 6,3 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou panell frontal 840x840 mm.,suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	
		Mà d'obra	45,65 €
		Materials	2.377,00 €
		Total per u	2.422,65
0.15	u	Són DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL40VLM-E Potència frigorífica 4,5 kW. Potència calorífica 5,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	
		Mà d'obra	45,65 €
		Materials	1.252,00 €
		Total per u	1.297,65
0.16	u	Són MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL32VLM-E Potència frigorífica 3,6 kW. Potència calorífica 4,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.	
		Mà d'obra	45,65 €
		Materials	1.230,00 €
		Total per u	1.275,65
0.17	u.	Són MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u Control de sistema, per a 200 grups o 200 unitats interiors d'aire condicionat, amb pantalla tàctil en color, model AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, port USB, connexió RS-232E, connexió RS-485, connexió BACnet, funció de doble temperatura de consigna, visualització d'icones sobre plànols a la pantalla, funció marxa/aturada, configuració de la temperatura de consigna, del mode de funcionament, de la velocitat del ventilador i de la direcció del flux d'aire, limitació de funcions de comandaments individuals, connexió SD per emmagatzematge de dades de funcionament del sistema, connectable al bus MNet, funció avançada de control de consums FENERGY (opcional), connexió directa de 4 entrades de polsos, amb autoalarmes, programació anual, estacional, setmanal i horària.El preu inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.	
		Mà d'obra	45,65 €
		Materials	4.574,00 €
		Total per u.	4.619,65
0.18	u.	Són QUATRE MIL SIS-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u. Comandament per a control de unitat interior de climatització MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-FL-32, Per habitacions i Sales amb una sola Unitat interior. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.	
		Mà d'obra	0,46 €
		Materials	89,86 €

Codi	U	Descripció		
			Total per u.	90,32
0.19	u.	Són NORANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS per u. Comandament per a control de unitats interiors de climatització MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-FL-32, Per habitacions i Sales amb una sola Unitat interior. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.		
		Mà d'obra		10,04 €
		Materials		89,86 €
			Total per u.	99,90
0.20	m	Són NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS per u. Subministrament i instal·lació de tuberia frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 7/8"-1"1/8". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.		
		Mà d'obra		6,72 €
		Materials		110,52 €
			Total per m	117,24
0.21	m	Són CENT DISSET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per m Subministrament i instal·lació de tuberia frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 7/8"-1"1/8". Longitud de 3 m. Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.		
		Mà d'obra		6,72 €
		Materials		51,14 €
			Total per m	57,86
0.22	m	Són CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.		
		Mà d'obra		6,72 €
		Materials		51,96 €
			Total per m	58,68
0.23	m	Són CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS per m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.		
		Mà d'obra		6,72 €
		Materials		36,31 €
			Total per m	43,03
0.24	m	Són QUARANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 3/8"-5/8". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.		
		Mà d'obra		6,72 €
		Materials		31,41 €
			Total per m	38,13
0.25	m	Són TRENTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per m Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.		
		Mà d'obra		6,72 €
		Materials		26,31 €
			Total per m	33,03
0.26	m2	Són TRENTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m Superfície de conductes de placa amb alumini a dues cares retorn aire condicionat realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 200x150 --> 223,79 -Canonada 200x200 --> 13,34 -Canonada 300x200 --> 28,24 -Canonada 400x200 --> 2,76 -Canonada 300x300 --> 8,84 -Canonada 350x300 --> 6,66 -Canonada 500x300 --> 10,92		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
		Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2		

Codi	U	Descripció		
0.27	m2	Superfície de conductes de placa amb alumini a dues cares impulsió aire condicionat realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 300x150 --> 47,82 -Canonada 300x200 --> 14,36 -Canonada 400x200 --> 13,69 -Canonada 500x200 --> 14,21 -Canonada 600x200 --> 13,90 -Canonada 700x200 --> 9,38 -Canonada 800x200 --> 9,82 -Canonada 1000x200 --> 1,94 -Canonada 1400x300 --> 1,09		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
0.28	u.	Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2 Reixa d'alumini de 350x150 mm amb llames fixes horitzontals per a la presa d'aire, instal·lada en conductes.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		7,80 €
			Total per u.	10,09
0.29	u.	Són DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS per u. Reixa d'alumini de 600x250 mm amb llames fixes horitzontals per a la presa d'aire, instal·lada en conductes.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		18,00 €
			Total per u.	20,29
0.30	u.	Són VINT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per u. Reixa d'impulsió doble deflexió amb fixació invisible de 200x200 amb portella, i làmines horitzontals ajustables individualment en alumini extruït, instal·lada i homologada.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		13,00 €
			Total per u.	15,29
0.31	u.	Són QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per u. Difusor circular d'aire en làmina d'alumini extruït de 20 mm de diàmetre, amb compuerta de regulació, instal·lat al sostre amb pont de muntatge, homologat.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		15,00 €
			Total per u.	17,29
0.32	u.	Són DISSET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per u. - Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100. Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 100 ECOWATT Per a un cabal nominal de 10.000 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre, inclòs suports, silent blocks i p.p de instal·lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material. - Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica, control by-pass manual i automàtic, gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.		
		Mà d'obra		33,89 €
		Materials		20.763,72 €
			Total per u.	20.797,61
		Són VINT MIL SET-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-U CÈNTIMS per u.		

Codi	U	Descripció		
0.33	u.	- Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100. Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 33 ECOWATT Per a un cabal nominal de 3.300 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal.lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material. - Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.		
		Mà d'obra		33,89 €
		Materials		10.329,37 €
			Total per u.	10.363,26
		Són DEU MIL TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS per u.		
0.34	u.	- Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100. Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 100 ECOWATT Per a un cabal nominal de 10.000 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal.lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material. - Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.		
		Mà d'obra		33,89 €
		Materials		4.815,48 €
			Total per u.	4.849,37
		Són QUATRE MIL VUIT-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per u.		
0.35	m2	Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Semisoterrani i Cuina. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 25,8 -Canonada 100x100 --> 10,73 -Canonada 150x100 --> 5,15 -Canonada 250x100 --> 7,6 -Canonada D 200 --> 8,1		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
		Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2		
0.36	m2	Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Semisoterrani i Cuina. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 3,91 -Canonada 100x100 --> 7,12 -Canonada 150x100 --> 6,5 -Canonada 250x100 --> 9,52 -Canonada D 200 --> 7,83		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
		Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2		

Codi	U	Descripció		
0.37	m2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per la zona Balneari. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embotadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 85,03 -Canonada 100x100 --> 12,27 -Canonada D 100 --> 2,16 -Canonada 150x150 --> 18,36 -Canonada 200x150 --> 7,69 -Canonada 200x200 --> 4,85 -Canonada 250x200 --> 6,48 -Canonada 250x250 --> 1,77 -Canonada 250x300 --> 8,44 -Canonada 400x300 --> 6,02 -Canonada D 400 --> 2,51		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
		Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2		
0.38	m2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per la zona Balneari. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embotadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 4,75 -Canonada 100x100 --> 0,84 -Canonada D 100 --> 2,16 -Canonada 200x200 --> 33,01 -Canonada 300x200 --> 4,68 -Canonada 350x200 --> 16,47 -Canonada D 400 --> 2,01		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
		Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2		
0.39	m2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Primera i Segona. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embotadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 283,14 -Canonada 100x100 --> 44,76 -Canonada 150x100 --> 11,58 -Canonada 150x150 --> 14,54 -Canonada 200x150 --> 3,95 -Canonada 200x200 --> 12,16 -Canonada 250x250 --> 4,5 -Canonada 300x200 --> 38,54 -Canonada 300x250 --> 23,52 -Canonada 300x300 --> 29,2 -Canonada 350x300 --> 10,26 -Canonada 400x300 --> 10,54 -Canonada 500x300 --> 8,74 -Canonada 700x400 --> 13,48 -Canonada 1100x610 --> 2,24		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
		Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2		
0.40	m2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Primera i Segona. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embotadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 131,84 -Canonada 100x100 --> 122,82 -Canonada 150x150 --> 46,48 -Canonada 200x150 --> 7,14 -Canonada 200x200 --> 82,76 -Canonada 400x300 --> 12,14 -Canonada 1100x610 --> 5,18		
		Mà d'obra		10,30 €

Codi	U	Descripció		
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
0.41	m2	Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Tercera. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 35,78 -Canonada D 100 --> 7,83 -Canonada 100x100 --> 15,15 -Canonada 150x100 --> 38,34 -Canonada 200x200 --> 3,64 -Canonada 300x200 --> 7,74 -Canonada D 200 --> 48,34		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
0.42	m2	Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Tercera. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 21,84 -Canonada 100x100 --> 8,89 -Canonada 150x100 --> 13,83 -Canonada 200x200 --> 3,75 -Canonada D 200 --> 0,37		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
0.43	m2	Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Baixa (Menjadors, Hall, Sales Despatxos reunions i instalacions, esglesia, bugaderia i bar). Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 90,22 -Canonada 100x100 --> 16,73 -Canonada D 100 --> 5,82 -Canonada 150x150 --> 4,47 -Canonada 200x150 --> 19,87 -Canonada 200x200 --> 3,07 -Canonada 300x200 --> 29,27 -Canonada 350x300 --> 25,13 -Canonada 500x400 --> 30,31 -Canonada 1100x610 --> 1,37		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €
			Total per m2	20,22
0.44	m2	Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2 Superfície i Instalació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Baixa (Menjadors, Hall, Sales Despatxos reunions i instalacions, esglesia, bugaderia i bar). Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/emboCADURES, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 9,83 -Canonada 150x100 --> 11,84 -Canonada 200x100 --> 30,37 -Canonada 200x150 --> 19,43 -Canonada 200x200 --> 20,74 -Canonada 250x200 --> 10,50 -Canonada 300x200 --> 5,38 -Canonada 350x300 --> 23,12 -Canonada 350x400 --> 13,37 -Canonada 400x400 --> 4,24 -Canonada 500x500 --> 4,18 -Canonada 600x500 --> 3,33 -Canonada 1100x610 --> 2,08		
		Mà d'obra		10,30 €
		Materials		9,92 €

Codi	U	Descripció		
			Total per m2	20,22
0.45	u.	Són VINT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m2		
		Boca d'extracció de PVC ideal per muntar en zones d'alt grau d'humitat com ara banys, lavabos o cuines. Reuneix les avantatges d'un funcionament òptim amb la facilitat i rapidesa de muntatge i connexió a tub flexible. Temperatures: De -20° a +100° Diàmetre estàndard 100 mm.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		7,10 €
			Total per u.	9,39
0.46	u.	Són NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS per u.		
		Comporta d'extracció. Acabat estàndard: Alumini brut. Opcional: És possible fabricar aquestes compuertes reforçades. Consulta els preus.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		53,38 €
			Total per u.	55,67
0.47	u.	Són CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per u.		
		Reixa d'impulsió amb una fila d'aletes horitzontals mòbils orientables en una direcció, fabricada amb perfils d'alumini i anoditzada amb regulació de cabal de lames oposades d'alumini. Indicades per a la seva instal·lació en sostre. La seva característica principal és evitar la sortida vertical de l'aire mitjançant la corba de les seves aletes mòbils. Fixació: Muelles - Tornillos. Fixació opcional: Pintes (no incloses en el preu de la reixa). Per preus de pintes, consultar. Acabat estàndard: Alumini anoditzat. Acabat opcional: Lacat Blanc Ral 9010. Per altres acabats, consultar. Variant: Possibilitat de motoritzar la regulació de cabal amb motor a 220 o 24V. No és aconsellable motoritzar regulacions de longitud (L) > 800 o alçada (H) > 200. Nota important: Sempre en demanar una reixa, la primera mesura correspondrà a la longitud de les aletes (L) i la segona a l'alçada de la reixa (H).		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		25,22 €
			Total per u.	27,51
0.48	u.	Són VINT-I-SET EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per u.		
		Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït. Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus. Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		85,08 €
			Total per u.	87,37
0.49	u.	Són VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per u.		
		Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït. Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus. Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.		
		Mà d'obra		2,29 €
		Materials		118,07 €
			Total per u.	120,36
0.50	u.	Són CENT VINT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per u.		
		La campana disposa de filtres de 49x49 cm de dotació, es fabricada d'Acer inox AISI 304 18/10 amb acabat superficial satinat. Plenum interior amb reixes ajustables individualment. Unions sense rebllons. Inclou perfil perimetral amb lleugera inclinació per facilitar el drenatge de greix fins al punt d'evacuació amb un tap de drenatge. Els cantons aixafats anti tallades per facilitar-ne la neteja. L'envoltant soldada totalment hermètica, eliminant l'escapament de fums i la gotejada exterior de greixos. S'inclou el muntatge de la campana		
		Mà d'obra		27,88 €
		Materials		3.181,00 €
			Total per u	3.208,88
0.51	u.	Són TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per u		
		Xemeneia Per extracció de fums cuina D = 800mm		
		Mà d'obra		202,72 €
		Materials		2.775,80 €

Codi	U	Descripció		
			Total per u.	2.978,52
0.52	u	Són DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per u. Deshumificador aire per un caudal de 100 m3/h, i funciona entre 40-100 % RH humitat		
		Mà d'obra		27,88 €
		Materials		3.181,00 €
			Total per u	3.208,88
0.53	m	Són TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per u Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 130 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		9,22 €
		Materials		24,14 €
			Total per m	33,36
0.54	m	Són TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS per m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 106 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		8,53 €
		Materials		24,14 €
			Total per m	32,67
0.55	m	Són TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 80 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		7,14 €
		Materials		24,14 €
			Total per m	31,28
0.56	m	Són TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 69 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		7,14 €
		Materials		24,14 €
			Total per m	31,28
0.57	m	Són TRENTA-U EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		6,45 €
		Materials		24,14 €
			Total per m	30,59
0.58	m	Són TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS per m Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis, de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió premsada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		5,07 €
		Materials		13,35 €
			Total per m	18,42
0.59	u	Són DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per m Boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 25 m, amb armari i muntada superficialment a la paret		
		Mà d'obra		115,28 €
		Materials		250,32 €
			Total per u	365,60
0.60	u	Són TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS per u Central de detecció d'incendis analogica direccionable de 2 llaços amb una capacitat per a com a mínim 127 elements supervisats constantment des de la central amb compensació dels canvis de sensibilitat marca NOTIFIER o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa, amb 2 bateries de 12 V. 7,2 Ah. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.		
		Mà d'obra		101,44 €
		Materials		38,56 €
			Total per u	140,00
0.61	u	Són CENT QUARANTA EUROS per u Detector de fums òptic analògic amb base marca NOTIFIER model NFXI-OPT o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa., muntat superficialment. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.		
		Mà d'obra		11,06 €
		Materials		58,00 €

Codi	U	Descripció		
			Total per u	69,06
0.62	u	Són SEIXANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS per u Polsador d'alarma analògic marca NOTIFIER direccionable model M5A-RP02FF-N026-41 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa ,amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, muntat en caixa de superfície. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.		
		Mà d'obra		11,06 €
		Materials		62,85 €
			Total per u	73,91
0.63	u	Són SETANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per u Sirena electrònica analògica per a interior 4 tons 103 dBA marca NOTIFIER amb base o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.		
		Mà d'obra		11,06 €
		Materials		103,80 €
			Total per u	114,86
0.64	u	Són CENT CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS per u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament		
		Mà d'obra		6,92 €
		Materials		6,21 €
			Total per u	13,13
0.65	u	Són TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u Cilindre d'extinció d'incendis carregat amb 2 kg de CO2 com a agent extintor, amb vàlvula LPG-125, vàlvula solenoide i palanca manual, ferratge de fixació i boquilles difusores. Mesura de la unitat instal·lada.		
		Mà d'obra		45,65 €
		Materials		467,85 €
			Total per u	513,50
0.66	u	Són CINQ-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		
		Mà d'obra		9,22 €
		Materials		110,87 €
		Mitjans auxiliars		0,14 €
			Total per u	120,23
0.67	u	Són CENT VINT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment		
		Mà d'obra		18,44 €
		Materials		65,07 €
			Total per u	83,51
0.68	u	Són VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per u Caixa de ventilació helicoidal desfumatge extracció de aire para un caudal de 64.620 m3/h, Per ajustar la sobrepessió de l'escala, amb variador de freqüència, transmissor de pressió amb display i malla per muntar en aspiració o descàrrega		
		Mà d'obra		27,88 €
		Materials		3.181,00 €
			Total per u	3.208,88
0.69	m	Són TRES MIL DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS per u Canalització d'aire realitzada amb xapa d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat, instal·lat. Per a la instal·lació de la sobrepessió de l'escala.		
		Mà d'obra		25,63 €
		Materials		31,42 €
			Total per m	57,05
0.70	u	Són CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQ CÈNTIMS per m Iman automatic porta Incedis manté les portes obertes en cas de incendi		
		Mà d'obra		6,92 €
		Materials		38,00 €
			Total per u	44,92
0.71	m	Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per u Tub tipus multicapa de 90 mm de diàmetre nominal exterior , de 6 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
		Mà d'obra		19,37 €
		Materials		15,06 €
			Total per m	34,43
		Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per m		

Codi	U	Descripció		
0.72	m	Tub tipus multicapa de 50 mm de diàmetre nominal exterior , de 4,5 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		6,92 €
		Materials		4,11 €
		Total per m		11,03
		Són ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m		
0.73	m	Tub tipus multicapa de 32 mm de diàmetre nominal exterior , de 3 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		9,22 €
		Materials		8,23 €
		Total per m		17,45
		Són DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS per m		
0.74	m	Tub tipus multicapa de 25 mm de diàmetre nominal exterior , de 2,5 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		8,30 €
		Materials		6,92 €
		Total per m		15,22
		Són QUINZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS per m		
0.75	m	Tub tipus multicapa de 20 mm de diàmetre nominal exterior , de 2,25 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		7,38 €
		Materials		5,32 €
		Total per m		12,70
		Són DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per m		
0.76	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 90 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		9,22 €
		Materials		5,25 €
		Total per m		14,47
		Són CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS per m		
0.77	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 50 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		5,07 €
		Materials		3,92 €
		Total per m		8,99
		Són VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per m		
0.78	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 32 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		3,46 €
		Materials		2,43 €
		Total per m		5,89
		Són CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per m		
0.79	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 25 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		3,92 €
		Materials		4,11 €
		Total per m		8,03
		Són VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m		
0.80	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 20 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment		
		Mà d'obra		4,15 €
		Materials		2,10 €
		Total per m		6,25
		Són SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per m		

Codi	U	Descripció	
0.81	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua freda de 50 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	
		Mà d'obra	3,92 €
		Materials	1,72 €
		Total per m	5,64
0.82	m	Són CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua freda de 32 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	
		Mà d'obra	4,15 €
		Materials	5,99 €
		Total per m	10,14
0.83	m	Són DEU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generlas d'aigua freda de 25 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	
		Mà d'obra	3,46 €
		Materials	4,91 €
		Total per m	8,37
0.84	m	Són VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS per m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generlas d'aigua freda de 25 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	
		Mà d'obra	4,15 €
		Materials	4,49 €
		Total per m	8,64
0.85	u	Són VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS per m Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2",de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	
		Mà d'obra	13,83 €
		Materials	142,69 €
		Total per u	156,52
0.86	u	Són CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	
		Mà d'obra	9,22 €
		Materials	55,82 €
		Total per u	65,04
0.87	u	Són SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	
		Mà d'obra	7,61 €
		Materials	40,31 €
		Total per u	47,92
0.88	u	Són QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2",de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	
		Mà d'obra	7,61 €
		Materials	30,35 €
		Total per u	37,96
0.89	u	Són TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per u Instal.lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la planta semisoterrani previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal.lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel-ràs, preveint que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat. S'inclou subministrament i instal.lació de tubs tipus multicapa de diàmetres especificats a la memoria , aïllaments tèrmics d'espuma elastomèrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de: - 1 lavabo (F+C) Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.	
		Mà d'obra	125,58 €
		Materials	32,56 €
		Total per u	158,14
		Són CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per u	

Codi	U	Descripció		
0.90	u	<p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de buguedaria previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres adients especificats a la memoria , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 rentadores industrials (F+C+T) - 1 WC (F) - 1 lavabo (F+C) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>		
		Mà d'obra		171,23 €
		Materials		32,56 €
			Total per u	203,79
0.91	u	<p>Són DOS-CENTS TRES EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS per u</p> <p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències del barprevient la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plànols , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 renta gotes (F) - 2 piques (F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>		
		Mà d'obra		136,95 €
		Materials		32,56 €
			Total per u	169,51
0.92	u	<p>Són CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-U CÈNTIMS per u</p> <p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la pati previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs fins a l'exterior on anirà soterrat, preveient que els baixants i pujants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plànols , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 aixetes de reg (F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>		
		Mà d'obra		68,48 €
		Materials		32,56 €
			Total per u	101,04
0.93	u	<p>Són CENT U EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per u</p> <p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la sala de bany previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plànols , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 WC (F) - 7 lavabo (F+C)) - 3 dutxa <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>		
		Mà d'obra		205,43 €

Codi	U	Descripció		
		Materials		32,56 €
			Total per u	237,99
0.94	u	Són DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la sala de bany previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat. S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plànols , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient i clinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de: - 4 Rentamants (F+T) - 6 dutxa (F+T) - 1 Sauna (T) - 1 Font (FT) - 1 Sala inal·lació (T+F) - 3 Dutes Termals (T+F) - Jacuzzi(T+F) - Pedilubi (T+F) - Manilubi (T+F) - Piscina (T+F) Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.		
		Mà d'obra		684,75 €
		Materials		32,56 €
			Total per u	717,31
0.95	u	Són SET-CENTS DISSET EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la cuina previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat. S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plànols , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de: - 7 piques (F+C) - 3 Aigueres (F) - 2 Rentaplats (F+C) - 1 Escalfador Cuina Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.		
		Mà d'obra		279,60 €
		Materials		32,56 €
			Total per u	312,16
0.96	u	Són TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per u Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la planta semisoterrani previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat. S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plànols , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de: - 62 WC (F) - 62 lavabo (F+C) - 62 dutxa (F+C) Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.		
		Mà d'obra		2.054,25 €
		Materials		32,56 €
			Total per u	2.086,81
		Són DOS MIL VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per u		

Codi	U	Descripció		
0.97	u	Subministrament i instal·lació d'un grup de pressió complet, amb un rendiment de flux que pot arribar a ser Q=29,59 m³/h que requereix 41,5 mca, format per una electrobomba de 2 CV a 380 V, calderi de pressió d'acer galvanitzat amb manòmetre, i instal·lació de vàlvula de retenció de 2" i claus de tall d'esfera de 2", inclòs amb accessoris com tubs i peces especials d'acer galvanitzat de 2", entre els diferents elements, totalment instal·lat i funcionant, sense incloure la connexió elèctrica de la bomba.		
		Mà d'obra		51,05 €
		Materials		7.392,50 €
			Total per u	7.443,55
0.98	u	Són SET MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u Subministrament i instal·lació d'un grup de pressió complet, amb un rendiment de flux que pot arribar a ser Q=29,59 m³/h que requereix 41,5 mca, format per una electrobomba de 2 CV a 380 V, calderi de pressió d'acer galvanitzat amb manòmetre, i instal·lació de vàlvula de retenció de 2" i claus de tall d'esfera de 2", inclòs amb accessoris com tubs i peces especials d'acer galvanitzat de 2", entre els diferents elements, totalment instal·lat i funcionant, sense incloure la connexió elèctrica de la bomba.		
		Mà d'obra		51,05 €
		Materials		8.675,50 €
			Total per u	8.726,55
0.99	u	Són VUIT MIL SET-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS per u Electrobomba centrífuga monocel·lular d'eix vertical amb brides, cos de fosa i impulsor d'acer inoxidable, Caudal nominal 3.71 m³/h, Altura nominal 2.73 m , amb vàlvula de retenció i accessoris de tuberies de connexió, així com quadre de maniobra en armari metàl·lic a la intempèrie que conté interruptors, diferencial, magnetotèrmic i de maniobra, contactor, relé guardamotor i altres elements necessaris segons el R.E.B.T., i/ha estat instal·lada completament.		
		Mà d'obra		135,14 €
		Materials		1.998,00 €
			Total per u	2.133,14
0.100	u	Són DOS MIL CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per u Electrobomba centrífuga monocel·lular d'eix vertical amb brides, cos de fosa i impulsor d'acer inoxidable, Caudal nominal 3.71 m³/h, Altura nominal 2.73 m , amb vàlvula de retenció i accessoris de tuberies de connexió, així com quadre de maniobra en armari metàl·lic a la intempèrie que conté interruptors, diferencial, magnetotèrmic i de maniobra, contactor, relé guardamotor i altres elements necessaris segons el R.E.B.T., i/ha estat instal·lada completament.		
		Mà d'obra		135,14 €
		Materials		2.176,00 €
			Total per u	2.311,14
0.101	u	Són DOS MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS per u Boca d'impulsió i/o retorn de l'aigua de la piscina, de ABS inalterable i resistent als rajos ultraviolats. Inclou tots els accessoris		
		Mà d'obra		4,40 €
		Materials		49,25 €
			Total per u	53,65
0.102	u	Són CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS per u De sortida de fons de piscina fabricat de polièster i fibra de vidre amb una reixeta d'acer inoxidable de 8 mm. Inclouen tots els accessoris		
		Mà d'obra		4,40 €
		Materials		221,28 €
			Total per u	225,68
0.103	m.	Són DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS per u De sobreixidor lineal de piscina de 230x230 mm. de PVC i reixeta d'acer inoxidable. Inclòs tots els accessoris		
		Mà d'obra		8,47 €
		Maquinària		0,01 €
		Materials		37,23 €
			Total per m.	45,71
0.104	u	Són QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS per m. dipòsit de polietilè de 1000 l per a pou de compensació. Inclòs tots els accessoris pel seu funcionament i muntatge		
		Mà d'obra		4,40 €
		Materials		1.667,00 €
			Total per u	1.671,40
0.105	u	Són MIL SIS-CENTS SETANTA-U EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u De filtre d'acer inoxidable amb bomba incorporada, del tipus monobloc, centrífuga centra. Inclòs mecanismes de muntatge i funcionament		
		Mà d'obra		4,40 €
		Materials		590,12 €

Codi	U	Descripció		
			Total per u	594,52
0.106	u	Són CINQ-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per u D'equip de floculació automàtic i amb dosificador de floculant continu. Inclòs tots els elements pel seu correcte funcionament i		
		Mà d'obra		21,99 €
		Materials		441,24 €
			Total per u	463,23
0.107	u	Són QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per u Equip de Floculació amb dosificació de floculant continu. Inclòs tots els elements de la correcte instal.lació		
		Materials		92,00 €
			Total per u	92,00
0.108	u	Són NORANTA-DOS EUROS per u Equip de dosificador de clor automàtic per compactes de triclor i tauletes de brom de 5 kg. Construïts amb materials plàstics inalterables per a piscines de dins a 100 m3. Inclòs tots els accessoris.		
		Mà d'obra		4,40 €
		Materials		187,90 €
			Total per u	192,30
0.109	u	Són CENT NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per u Equip de control i regulació automàtic per a control i regulació del clor lliure, clor residual, pH i redox. Inclòs tots els elements de la correcte instal.lació		
		Materials		369,00 €
			Total per u	369,00
0.110	u	Són TRES-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS per u Equip de Floculació amb dosificació de floculant continu. Inclòs tots els elements de la correcte instal.lació		
		Mà d'obra		4,40 €
		Materials		99,00 €
			Total per u	103,40
0.111	u	Són CENT TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u Subministre i col·locació de bomba de calor sistema aerotermita per a la producció d'aigua calenta sanitària o aigua calenta Termal, on s'inclou:		
		* 1 bomba de calor d'aerotermita de tipus compacte aire-aigua MITSUBISHI ELÈCTRIC model CRHV-P600YA-HPB de potencia nominal calorifica 45,0 Kw. (60kW capacitat prioritaria) i potencia elèctrica de 10,2kW(14,2kW capacitat prioritaria)		
		* 1 suport per a muntatge mural de la màquina en un parament vertical		
		* 4 antivibrators d'alta eficacia.		
		* Xarxa hidràulica amb canonades de tipus multicapa de 50x4 mm. amb aïllament tèrmic d'espuma elàstica de 30 mm. de gruix i protecció amb alumini en els trams situats a l'exterior ,per a formació del circuit tancat hidràulic primari de interconnexió entre la bomba de calor i el serpentí de l'acumulador, inclos accessoris ,soports ,unions i petit material vari.		
		* Claus de pas ,vàlvules de retenció ,manometres.termòmetres ,flexibles ,filtre i alimentador automàtic per a connexions hidràuliques de circuit d'alimentació d'aigua i circuit tancat primari de interconnexió amb el serpentí de l'acumulador de ACS.		
		* Resta d'elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament.		
		La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip i els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.		
		Sense descomposició		21.575,89 €
			Total per u	21.575,89
		Són VINT-I-U MIL CINQ-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u		

Codi	U	Descripció	
0.112	u	<p>Subministre i col·locació de bomba de calor sistema aerotermia per a la producció d'aigua calenta sanitària o aigua calenta Termal, on s'inclou:</p> <p>* 1 bomba de calor d'aerotermia de tipus compacte aire-aigua MITSUBISHI ELÈCTRIC model PUHY-P200YNW-A1 connectada a un sistema ECODAN by City Multi a PWFY-P100VM-E-BU de potencia nominal calorífica 12,5 Kw. potència elèctrica de 2,48kW. 1 suport per a muntatge mural de la màquina en un parament vertical</p> <p>* 4 antivibratoris alta eficàcia.</p> <p>* Xarxa hidràulica amb canonades de tipus multicapa de 50x4 mm. amb aïllament tèrmic d'espuma elàstica de 30 mm. de gruix i protecció amb alumini en els trams situats a l'exterior ,per a formació del circuit tancat hidràulic primari de interconnexió entre la bomba de calor i el serpentí de l'acumulador, inclos accessoris ,soports ,unions i petit material vari.</p> <p>* Claus de pas ,vàlvules de retenció ,manometres,termòmetres ,flexibles ,filtre i alimentador automàtic per a connexions hidràuliques de circuit d'alimentació d'aigua i circuit tancat primari de interconnexió amb el serpentí de l'acumulador de ACS.</p> <p>* Resta d'elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip i els seus components. Anivellament dels elements. Connexionat dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	<p>Sense descomposició 9.215,00 €</p> <p style="text-align: right;">Total per u 9.215,00</p>
0.113	u	<p>Són NOU MIL DOS-CENTS QUINZE EUROS per u</p> <p>Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpentí d'alt rendiment marca LAPESA model MASTER INOX -MX2000SB ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpentí sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 2000 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,vàlvula de seguretat ,manometre ,vàlvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexionat dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	<p>Sense descomposició 4.624,99 €</p> <p style="text-align: right;">Total per u 4.624,99</p>
0.114	u	<p>Són QUATRE MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per u</p> <p>Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpentí d'alt rendiment marca LAPESA model GEISER INOX - GX 500 M1 ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpentí sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 500 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,vàlvula de seguretat ,manometre ,vàlvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexionat dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	<p>Sense descomposició 2.575,54 €</p> <p style="text-align: right;">Total per u 2.575,54</p> <p>Són DOS MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS per u</p>

Codi	U	Descripció	
0.115	u	<p>Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpenti d'alt rendiment marca LAPESA model GEISER INOX - GX 300 M1 ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpenti sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 300 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,valvula de seguretat ,manometre ,valvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexionat dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>	
		Sense descomposició	1.837,62 €
		Total per u	1.837,62
0.116	u	<p>Són MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per u</p> <p>Sonda de temperatura muntada al diposit acumulador per a control de la temperatura de l'ACS acumulada , amb accessoris de muntatge, muntada i connectada al sistema de control de la bomba de calor d'aerotermita.</p> <p>S'inclou cablejat i p.p de tubs ,accessoris i petit material per a insterconnexió elèctrica de la sonda de temperatura</p>	
		Mà d'obra	27,67 €
		Materials	49,50 €
		Total per u	77,17
0.117	u	<p>Són SETANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per u</p> <p>Sonda de temperatura muntada en beina a la canonada de retorn per a control de la temperatura de retorn de l'ACS i funcionament de la bomba recirculadora , amb accessoris de muntatge, muntada i connectada amb la bomba recirculadora.</p> <p>S'inclou cablejat i p.p de tubs ,accessoris i petit material per a insterconnexió elèctrica de la sonda de temperatura</p>	
		Mà d'obra	27,67 €
		Materials	49,50 €
		Total per u	77,17
0.118	u.	<p>Són SETANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per u</p> <p>Xarxa hidràulica d'entrada d'aigua freda per a l'alimentació dels diposits d'acumulació de ACS. Les canonades serán amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons planols i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex per evitar condensacions.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de segueretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidraulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.</p>	
		Mà d'obra	115,28 €
		Materials	119,66 €
		Total per u.	234,94
0.119	u.	<p>Són DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.</p> <p>Xarxa hidràulica de sortida d'aigua calenta sanitària dels diposits d'acumulació de ACS. Les canonades serán amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons planols i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex de gruix mínim 30 mm. segons requeriments del RITE.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de segueretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidraulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.</p>	
		Mà d'obra	115,28 €
		Materials	119,66 €
		Total per u.	234,94
0.120	u.	<p>Són DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.</p> <p>Xarxa hidràulica de entrada de canonades de retorn als diposits d'acumulació de ACS. Les canonades serán amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons planols i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex de gruix mínim 30 mm. segons requeriments del RITE.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de segueretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidraulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.</p>	
		Mà d'obra	115,28 €
		Materials	119,66 €

Codi	U	Descripció		
			Total per u.	234,94
0.121	u.	Són DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per u. Xarxa hidràulica per a buidat dels dispositius d'acumulació de ACS. Les canonades seran amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons plans i esquema de principi del projecte i es portaran fins a la canal de recollida o imbornal mes proper. S'inclou claus de pas i material vari per a formació de xarxa hidraulica de buidat. Tot segons detalls dels plans i esquema de principi del projecte tècnic.		
		Mà d'obra		115,28 €
		Materials		119,66 €
			Total per u.	234,94
0.122	u.	Són DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per u. Reforma quadre general de comandament i protecció (Q.G) amb armari metal.lic amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament		
		Mà d'obra		45,65 €
		Materials		58,92 €
			Total per u.	104,57
0.123	u.	Són CENT QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per u. Reforma quadres de comandament i protecció del local de control de planta baixa (Q1PB) i (Q2PB) Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament		
		Mà d'obra		45,65 €
		Materials		355,12 €
			Total per u.	400,77
0.124	u.	Són QUATRE-CENTS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u. Reforma subquadres de comandament de la planta baixa i soterrani (Q1PS)(SQ3)(SQ5)(SQ11)(SQ12)(SQ14)(SQ15)(SQ16) amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament		
		Mà d'obra		91,30 €
		Materials		663,10 €
			Total per u.	754,40
0.125	u.	Són SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u. Subquadre de comandament i protecció de les unitats residencials de planta baixa i primera (SQ2-SQ3-SQ4) amb armari metal.lic o de PVC amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament		
		Mà d'obra		205,43 €
		Materials		690,09 €
			Total per u.	895,52
0.126	u.	Són VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per u. Subquadre de comandament i protecció de planta segona -clima i ACS (Q2P3)(Q8PB)(Q14PB) amb armari metal.lic amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament		
		Mà d'obra		205,43 €
		Materials		1.551,55 €
			Total per u.	1.756,98
0.127	m.	Són MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS per u. Linia elèctrica, de secció 2 X 1,5+1,5 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memoria s'especificuen les longituds de cada tram.		
		Mà d'obra		4,11 €
		Materials		1,12 €
			Total per m.	5,23
		Són CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS per m.		

Codi	U	Descripció		
0.128	m.	Línia elèctrica, de secció 2 X 2,5+2,5 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		1,64 €
			Total per m.	5,29
		Són CINQUE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m.		
0.129	m.	Línia elèctrica, de secció 4 X 2,5+2,5 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		2,26 €
			Total per m.	5,91
		Són CINQUE EUROS AMB NORANTA-U CÈNTIMS per m.		
0.130	m.	Línia elèctrica, de secció 2 X 6+6 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		3,52 €
			Total per m.	7,17
		Són SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per m.		
0.131	m.	Línia elèctrica, de secció 4 X 6+6 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram.		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		5,45 €
			Total per m.	9,10
		Són NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS per m.		
0.132	m.	Línia elèctrica, de secció 2 X 10+10 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram.		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		4,62 €
			Total per m.	8,27
		Són VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per m.		
0.133	m.	Línia elèctrica, de secció 4 X 10+10 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram.		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		5,39 €
			Total per m.	9,04
		Són NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per m.		
0.134	m.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 16+10 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		6,22 €
			Total per m.	9,87
		Són NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS per m.		
0.135	m.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 25+16 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		10,31 €

Codi	U	Descripció		
			Total per m.	13,96
0.136	m.	Són TRETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS per m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 35+16 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		15,01 €
			Total per m.	18,66
0.137	m.	Són DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS per m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 50+25 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		21,64 €
			Total per m.	25,29
0.138	m.	Són VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 70+35 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		30,64 €
			Total per m.	34,29
0.139	m.	Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 95+50 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		41,16 €
			Total per m.	44,81
0.140	m.	Són QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per m. Línia elèctrica, de secció 3,5 X 120+70 mm ² , amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especifiquen les longituds de cada tram		
		Mà d'obra		3,65 €
		Materials		63,38 €
			Total per m.	67,03
0.141	u.	Són SEIXANTA-SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS per m. Instal·lació elèctrica exterior i també per a l'alimentació dels aplics de les zones exteriors enjardinades ,rampes i escales indicades en l'esquema i plànols del projecte tècnic. Cablejat en muntatge subterrani o encastat als paraments dins tub de PVC o polietilè amb conductors de característiques i seccions indicades en els plànols i esquemes del projecte tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv. S'inclou p.p de connexió a terra de parts metàl·liques, safates, tubs, arquets i caixes de registre i connexió, borns i petit material.		
		Mà d'obra		639,10 €
		Materials		441,60 €
			Total per u.	1.080,70
		Són MIL VUITANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.		

Codi	U	Descripció		
0.142	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en conjunt de locals BALNEARI amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		5.021,50 €
		Materials		4.027,39 €
			Total per u.	9.048,89
		Són NOU MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u.		
0.143	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en conjunt de locals CUINA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		2.099,90 €
		Materials		1.611,84 €
			Total per u.	3.711,74
		Són TRES MIL SET-CENTS ONZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS per u.		
0.144	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en locals MENJADORS ESCALA i SALA de JOCS DE PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		3.286,80 €
		Materials		2.649,60 €
			Total per u.	5.936,40
		Són CINC MIL NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS per u.		

Codi	U	Descripció		
0.145	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en locals HALL DESPATXOS PASSADIS i ESCALES, BUGUEDARIA, SALA REUNIONS, BAR, SALA LECTURA, CAPILLA, SALA INSTAL·LACIONS, ASEOS DE PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plans del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal·liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		4.701,95 €
		Materials		3.790,47 €
			Total per u.	8.492,42
		Són VUIT MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS per u.		
0.146	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en locals PASSADIS DE PLANTA I OFICI DE PLANTA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plans del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal·liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		1.369,50 €
		Materials		1.104,00 €
			Total per u.	2.473,50
		Són DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS per u.		
0.147	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en local HABITACIÓ DOBLE TIPUS DE ZONA UNITAT amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plans del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal·liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		730,40 €
		Materials		185,91 €
			Total per u.	916,31
		Són NOU-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per u.		

Codi	U	Descripció		
0.148	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en local HABITACIÓ TRIPLE TIPUS DE ZONA UNITAT amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips declimatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plànols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		730,40 €
		Materials		185,91 €
			Total per u.	916,31
		Són NOU-CENTS SETZE EUROS AMB TRENTA-U CÈNTIMS per u.		
0.149	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en ZONA DE UNITATS UNITATS EXTERIORS I ACS A PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plànols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		365,20 €
		Materials		264,96 €
			Total per u.	630,16
		Són SIS-CENTS TRENTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS per u.		
0.150	u.	<p>Instal.lació elèctrica interior en ZONA DE UNITATS EXTERIORS + MAQUINA PRESORITZACIÓ PLANTA TERCERA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plànols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>		
		Mà d'obra		273,90 €
		Materials		220,80 €
			Total per u.	494,70
		Són QUATRE-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS per u.		
0.151	u	<p>Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 95 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre. S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>		
		Mà d'obra		6,85 €
		Materials		67,73 €
			Total per u	74,58
		Són SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS per u		
0.152	u	<p>Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 150 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>		
		Mà d'obra		6,85 €

Codi	U	Descripció	
		Materials	79,39 €
		Total per u	86,24
0.153	u	Són VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per u Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 215 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.	
		Mà d'obra	6,85 €
		Materials	86,39 €
		Total per u	93,24
0.154	u	Són NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per u Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 320 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.	
		Mà d'obra	6,85 €
		Materials	86,39 €
		Total per u	93,24
0.155	u	Són NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per u lluminaria encastada model FIL 35 de LAMP de 2248 mm., de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa	
		Mà d'obra	15,07 €
		Materials	503,82 €
		Total per u	518,89
0.156	u	Són CINQ-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u lluminaria encastada model FIL 35 de LAMP de 1680 mm., de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa	
		Mà d'obra	15,07 €
		Materials	503,82 €
		Total per u	518,89
0.157	u	Són CINQ-CENTS DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS per u lluminaria encastada model FIL 35 de LAMP de 1680 mm. HORIZONTAL, de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa	
		Mà d'obra	9,13 €
		Materials	203,14 €
		Total per u	212,27
0.158	u	Són DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per u Foco per a encastar amb equip fluorescent compacte de 10 W, reflector de policarbonat vaporitzat d'alumini, amb làmpada, equip d'arrencada i condensador. Totalment instal·lat, incloent replantejament i connexió.	
		Mà d'obra	15,07 €
		Materials	37,08 €
		Total per u	52,15
0.159	u	Són CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS per u Lluminària d'encastar, de 2x18 W. AF amb difusor de metacrilat prisma transparent, amb protecció IP20 classe I, cos de planxa esmaltada en blanc, equip elèctric format per reactàncies, condensador, portalàmpades, encenedors, làmpades fluorescents estàndard i terminals de connexió. Totalment instal·lat, incloent el replanteig, accessoris d'ancoratge i connexions	
		Mà d'obra	13,70 €
		Materials	15,55 €
		Total per u	29,25
0.160	u	Són VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u Lluminària de sostre Downlight, de 250 mm de diàmetre, per a 2 làmpades fluorescents TC-D de 26 W, amb bastiment exterior i cos interior d'alumini injectat, lacat, color blanc; reflector d'alumini d'alta puresa i balast magnètic; protecció IP 20 i aïllament classe F.	
		Mà d'obra	15,07 €
		Materials	87,10 €
		Total per u	102,17
0.161	u	Són CENT DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per u Lluminària suspesa tipus Downlight, de 320 mm de diàmetre i 355 mm d'altura, per a làmpada fluorescent triple TC-TEL de 26 W, model Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", amb cos d'alumini extrudit RAL 9006 amb equip d'encesa electrònic i aletes de refrigeració; protecció IP 20; reflector metal·litzat mat; sistema de suspensió per cable d'acer de 3x0,75 mm de diàmetre i 4 m de longitud màxima.	
		Mà d'obra	15,07 €
		Materials	145,62 €
		Total per u	160,69
		Són CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS per u	

Codi	U	Descripció		
0.162	u	Base d'endoll normal realitzada amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., en sistema monofàsic (fase i neutre), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'enxufada normal de 10 A.(II), totalment instal·lada		
		Mà d'obra		13,70 €
		Materials		8,07 €
			Total per u	21,77
0.163	u	Són VINT-I-U EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per u Pulsador realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, botó pulsador i zumbador, totalment instal·lat.		
		Mà d'obra		22,83 €
		Materials		23,50 €
			Total per u	46,33
0.164	u	Són QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per u Interruptor de llum senzill realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, interruptor unipolar, totalment instal·lat.		
		Mà d'obra		13,70 €
		Materials		9,57 €
			Total per u	23,27
0.165	u	Són VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS per u Interruptor commutat senzill realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, commutadors, totalment instal·lat.		
		Mà d'obra		22,83 €
		Materials		20,30 €
			Total per u	43,13
0.166	u	Són QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS per u Interruptor de creuament realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm2 de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, commutadors i creuament, totalment instal·lat.		
		Mà d'obra		27,39 €
		Materials		36,60 €
			Total per u	63,99
0.167	m.	Són SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS per u Suministro y colocació de la reixeta perforada de PVC. sense separadors y amb cubierta, con p.p. de accesoris y soports; muntada suspesa. Conforme al reglament electrotècnic de baixa tensió. Amb protecció contra impactes IPXX-(9), de material aïllant i de reacció al foc M1. Sempre aniran col·locades sobre els conductes d'aigua ja que en cas d'avaria d'aquets no afectin als cables electrics		
		Mà d'obra		17,38 €
		Materials		102,67 €
			Total per m.	120,05
0.168	u	Són CENT VINT EUROS AMB CINQ CÈNTIMS per m. Panell fotovoltaic JASOLAR model JAM72S30-545/MR. Potència pic del panell: 545 Wp. Tensió de màxima potència: 41,8V. Tensió en circuit obert Voc: 49,75 V. Intensitat de màxima potència: 13,04 A. Intensitat de curt-circuit Isc: 13,93 A. Eficiència de mòdul: 21,1% Dimensions del panell: 2278*1134*30 mm. Pes: 27,8 Kg. S'inclou p.p de cablejant de interconnexió entre panells ,connectors,circuits de interconnxió entre strings i cablejant fins a caixa de protecció DC amb cable solar colors nergre i vermell de secció segons indicacions de l'esquema del projecte,p.p de caixes de connexió ,canalitzacions amb tub de PVC ,safates metal.liques o de PVC ,accessoris i petit material. Es medeix la unitat totalment muntada, connexionada i en funcionament.		
		Sense descomposició		245,00 €
			Total per u	245,00
0.169	u	Són DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS per u Conjunt estructura per mòduls FV. Estructura coplanar d'alumini d'alta resistència per a muntatge sobre coberta inclinada. S'inclou elements de fixació a coberta i fixació als panells ,cargoleria i altres elements de muntatge per a la fixació de 18-20-13 moduls de 545 Wp. L'estructura es muntarà sobre la terrassa descoberta seguint el pendent del teulat .		
		Sense descomposició		1.100,00 €
			Total per u	1.100,00
0.170	u	Són MIL CENT EUROS per u Posada a presa de terra dels panells i de tota l'estructura dels panells a la presa de terra de l'edifici mitjançant conductor bicolor de seccio mínim 6 mm2. S'inclou canalitzacions ,tubs ,caixes deconnexió ,terminals ,accessoris de connexió i petit material vari		
		Sense descomposició		1.266,17 €

Codi	U	Descripció		
			Total per u	1.266,17
0.171	u	Són MIL DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS per u Inversor trifàsic RIELLO SOLAR TECH model SIRIO ES 60. Entrada CC màxima recomenada: 4X39 A, Rang tensió de potencia màxima de MPPT: 200V-1000V, Potència nominal activa de CA Sortida: 60.000W, Màxima potencia aparent de CA Sortida: 66.000VA, Màxima intensitat de sortida: 13X92A. Eficiència Màxima: 98,3%. Grau protecció: Tipus II compatible segons ENÇ/IEC 61643-11. Dimensions: 855x275x500 mm. Pes: 74 Kg S'inclou Smart meter ,cableijat de 2x1 mm. apantallat de interconnexió entre Smart Meter i inversor , p.p de tubs ,canalitzacions ,caixes de connexions i petit material Es medeix la initat totalment instal.lada i en funcionament Sense descomposició		4.850,00 €
			Total per u	4.850,00
0.172	m.	Són QUATRE MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS per u Línia elèctrica, per a interconnexió entre l'inversor i l'entrada general del quadre generals decmandament i protecció (QG), de secció 4X16 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions safata metal.lica o de PVC i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Mà d'obra Materials		3,65 € 9,32 €
			Total per m.	12,97
0.173	u	Són DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS per m. Instal.lació de cableijat de corrent continua per a la interconnexió de sis strings amb les entrades DC de l'inversor amb conductor de coure unipolar de 6 mm2 de 0.6/1kV. de tensió d'aïllament amb coberta de polietilè reticulat .S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre ,connectors ,borns i petit material. Sense descomposició		5.350,00 €
			Total per u	5.350,00
0.174	u.	Són CINC MIL TRES-CENTS CINQUANTA EUROS per u Subministre i instal.lació de caixa seccionadora i protectora contra sobretensions (en cas de caiguda d'un llamp) per els circuits de DC i per a 6 strings fins a 1000 V. inclou caixa de PVC ,fussibles de protecció ,protectors contra sobretensions ,petits accessoris de connexió i muntatge Sense descomposició		348,25 €
			Total per u.	348,25
0.175	u.	Són TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS per u. Subministre i instal.lació de quadre de proteccions en corrent alterna .S'inlocu 1 Interruptor Diferencial 4/63/0,03 ,classe A , 1 Interruptor magnetotermic de 4 x 125 A i un limitador de sobretensions transitòries per a protecció de línia de sortida AC . inclou caixa de PVC ,elements de protecció ,petits accessoris de connexió i muntatge Sense descomposició		358,00 €
			Total per u.	358,00
		Són TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS per u.		

6 PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 1 Climatització

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	U	Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PURY-P1050YSNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 116kW - Potència Calorífica: 132kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessària per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u :	1,000	46.713,30	46.713,30
1.2	U	Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PURY-P550YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 60kW - Potència Calorífica: 69kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessària per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u :	2,000	23.261,34	46.522,68
1.3	U	Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PUHY-P500YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 56kW - Potència Calorífica: 63kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessària per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u :	3,000	17.233,36	51.700,08
1.4	U	Unitat exterior de bomba de calor Sistema VRF Mitsubishi PUHY-P400YNW-A2 Unitat Exterior, recuperació de calor, sèrie R2 de City Multi, eficiència energètica A i Gas R410A. - Potència Frigorífica: 56kW - Potència Calorífica: 63kW Va inclòs connexió del desguas de l'equip fins a xarxa general de sanejament, bancada suport, antivibradors ,accessoris varis i p.p de càrrega de gas refrigerant necessària per a un correcte funcionament i col.locada al seu lloc. S'inclou transport i grua fins a ubicació al seu emplaçament. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u :	2,000	15.387,65	30.775,30
1.5	U	Controlador BC Model CMB-P1016V-KA1 (-TR) Fins a 16 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.			
		Total u :	5,000	2.517,83	12.589,15
1.6	U	Controlador BC Model CMB-M1012V-JA1 (-TR) Fins a 12 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.			
		Total u :	2,000	7.861,83	15.723,66
1.7	U	Controlador BC Model CMB-M108V-JA11 (-TR) Fins a 8 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.			
		Total u :	1,000	5.871,83	5.871,83
1.8	U	Controlador BC Model CMB-M104V-KB1 (-TR) Fins a 4 connexions de UI. Passa les instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, i regula per fer que cada UI reví un tub d'aigua que pugui refrigerar o escalfar segons la demanda. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat elèctric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.			

Pressupost parcial nº 1 Climatització

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total u :	1,000	3.324,83	3.324,83
1.9	U	Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P250VMHS-E Potència frigorífica 28,0 kW. Potència calorífica 31,5 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				
			Total u :	1,000	5.577,01	5.577,01
1.10	U	Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P125VMHS-E Potència frigorífica 14,0 kW. Potència calorífica 16,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				
			Total u :	2,000	3.346,30	6.692,60
1.11	U	Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannell de 840x840. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M63VEM6-E Potència frigorífica 7,1 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou panell frontal 840x840 mm.,soport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				
			Total u :	13,000	2.540,65	33.028,45
1.12	U	Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL63VKM-E Potència frigorífica 7,1 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				
			Total u :	2,000	1.138,69	2.277,38
1.13	U	Unitat interior tipus conductes de pressió estàndar. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PEFY-P50VMHS-E Potència frigorífica 5,6 kW. Potència calorífica 8,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				
			Total u :	6,000	2.373,13	14.238,78
1.14	U	Unitat interior tipus cassette de 4 vies amb pannell de 840x840. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PLFY-M50VEM6-E Potència frigorífica 5,6 kW. Potència calorífica 6,3 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou panell frontal 840x840 mm.,soport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				

Pressupost parcial nº 1 Climatització

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total u :	8,000	2.422,65	19.381,20
1.15	U	Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL40VLM-E Potència frigorífica 4,5 kW. Potència calorífica 5,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				
			Total u :	56,000	1.297,65	72.668,40
1.16	U	Unitat interior fancoil. marca MITSUBISHI ELECTRIC model PKFY-WL32VLM-E Potència frigorífica 3,6 kW. Potència calorífica 4,0 kW. Amb alimentació monofàsica de 230 V, connectada al controlador BC corresponent per canonada d'aigua, col.locada i amb els corresponents elements de control i regulació segons projecte. S'inclou suport i elements de muntatge,connexionat electric i frigorífic i p.p de xarxa de desguas fins a desguas general més proper.				
			Total u :	14,000	1.275,65	17.859,10
1.17	U.	Control de sistema, per a 200 grups o 200 unitats interiors d'aire condicionat, amb pantalla tàctil en color, model AE-200E "MITSUBISHI ELECTRIC", 284x200x40 mm, pantalla TFT de 10,4" SVGA 800x600, port USB, connexió RS-232E, connexió RS-485, connexió BACnet, funció de doble temperatura de consigna, visualització d'ícones sobre plànols a la pantalla, funció marxa/aturada, configuració de la temperatura de consigna, del mode de funcionament, de la velocitat del ventilador i de la direcció del flux d'aire, limitació de funcions de comandaments individuals, connexió SD per emmagatzematge de dades de funcionament del sistema, connectable al bus MNet, funció avançada de control de consums FGENERGY (opcional), connexió directa de 4 entrades de polsos, amb autoalarmes, programació anual, estacional, setmanal i horària.El preu inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.				
			Total u. :	1,000	4.619,65	4.619,65
1.18	U.	Comandament per a control de unitat interior de climatització MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-FL-32, Per habitacions i Sales amb una sola Unitat interior. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.				
			Total u. :	71,000	90,32	6.412,72
1.19	U.	Comandament per a control de unitats interiors de climatització MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-FL-32, Per habitacions i Sales amb una sola Unitat interior. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.				
			Total u. :	10,000	99,90	999,00
1.20	M	Subministrament i instal·lació de tuberia frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 7/8"-1"1/8". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.				
			Total m :	32,000	117,24	3.751,68
1.21	M	Subministrament i instal·lació de tuberia frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 7/8"-1"1/8". Longitud de 3 m. Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.				
			Total m :	105,000	57,86	6.075,30
1.22	M	Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.				
			Total m :	14,000	58,68	821,52
1.23	M	Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.				
			Total m :	8,000	43,03	344,24
1.24	M	Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 3/8"-5/8". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.				
			Total m :	355,000	38,13	13.536,15

Pressupost parcial nº 1 Climatització

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
1.25	M	Subministrament i instal·lació de tuberia aigua frigorífica doble preaislada de coure de 0,8 mm de gruix i diàmetres 1/4"-1/2". Inclòs accessoris, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.				
			Total m :	1.701,000	33,03	56.184,03
1.26	M2	Superfície de conductes de placa amb alumini a dues cares retorn aire condicionat realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 200x150 --> 223,79 -Canonada 200x200 --> 13,34 -Canonada 300x200 --> 28,24 -Canonada 400x200 --> 2,76 -Canonada 300x300 --> 8,84 -Canonada 350x300 --> 6,66 -Canonada 500x300 --> 10,92				
			Total m2 :	235,603	20,22	4.763,89
1.27	M2	Superfície de conductes de placa amb alumini a dues cares impulsió aire condicionat realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 300x150 --> 47,82 -Canonada 300x200 --> 14,36 -Canonada 400x200 --> 13,69 -Canonada 500x200 --> 14,21 -Canonada 600x200 --> 13,90 -Canonada 700x200 --> 9,38 -Canonada 800x200 --> 9,82 -Canonada 1000x200 --> 1,94 -Canonada 1400x300 --> 1,09				
			Total m2 :	160,846	20,22	3.252,31
1.28	U.	Reixa d'alumini de 350x150 mm amb llames fixes horitzontals per a la presa d'aire, instal·lada en conductes.				
			Total u. :	25,000	10,09	252,25
1.29	U.	Reixa d'alumini de 600x250 mm amb llames fixes horitzontals per a la presa d'aire, instal·lada en conductes.				
			Total u. :	7,000	20,29	142,03
1.30	U.	Reixa d'impulsió doble deflexió amb fixació invisible de 200x200 amb portella, i làmines horitzontals ajustables individualment en alumini extruït, instal·lada i homologada.				
			Total u. :	19,000	15,29	290,51
1.31	U.	Difusor circular d'aire en làmina d'alumini extruït de 20 mm de diàmetre, amb compuerta de regulació, instal·lat al sostre amb pont de muntatge, homologat.				
			Total u. :	25,000	17,29	432,25
Total Pressupost parcial nº 1 Climatització :						486.821,28

Pressupost parcial nº 2 Ventilació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	U.	- Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100. Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 100 ECOWATT Per a un cabal nominal de 10.000 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal·lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material. - Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.			
		Total u. :	2,000	20.797,61	41.595,22
2.2	U.	- Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100. Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 33 ECOWATT Per a un cabal nominal de 3.300 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal·lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material. - Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.			
		Total u. :	1,000	10.363,26	10.363,26
2.3	U.	- Recuperador de calor de plaques tipus contraflux d'alta eficiència (fins al 93%), certificat per EUROVENT, muntats en caixes d'acer galvanitzat plastificat de color blanc, de doble paret amb aïllament interior termoacústic ininflamable (A1/M0) de fibra de llana mineral de 25 mm d'espessor en models 04 a 33 i 47 mm en els models 45 a 100. Amb filtre previ F5 i filtre final F7 (segons RITE) Marca SOLER PALAU Model CADT-HE DI 100 ECOWATT Per a un cabal nominal de 10.000 m3/h o de característiques equivalents instal·lat sobre el fals sostre , inclòs suports, silent blocks i p.p de instal·lació elèctrica, conductors, caixes de connexió i petit material. - Control remot inclòs amb el recuperador que permeti mode stand-by, selecció de velocitat manual/automàtica ,control by-pass manual i automàtic ,gestió d'alarmes inclòs connexionat de maniobra i control per interconnexió amb el recuperador.			
		Total u. :	2,000	4.849,37	9.698,74
2.4	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Semisoterrani i Cuina. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 25,8 -Canonada 100x100 --> 10,73 -Canonada 150x100 --> 5,15 -Canonada 250x100 --> 7,6 -Canonada D 200 --> 8,1			
		Total m2 :	30,460	20,22	615,90
2.5	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Semisoterrani i Cuina. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 3,91 -Canonada 100x100 --> 7,12 -Canonada 150x100 --> 6,5 -Canonada 250x100 --> 9,52 -Canonada D 200 --> 7,83			
		Total m2 :	23,660	20,22	478,41

Pressupost parcial nº 2 Ventilació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.6	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per la zona Balneari. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 85,03 -Canonada 100x100 --> 12,27 -Canonada D 100 --> 2,16 -Canonada 150x150 --> 18,36 -Canonada 200x150 --> 7,69 -Canonada 200x200 --> 4,85 -Canonada 250x200 --> 6,48 -Canonada 250x250 --> 1,77 -Canonada 250x300 --> 8,44 -Canonada 400x300 --> 6,02 -Canonada D 400 --> 2,51			
		Total m2 :	67,370	20,22	1.362,22
2.7	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per la zona Balneari. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 4,75 -Canonada 100x100 --> 0,84 -Canonada D 100 --> 2,16 -Canonada 200x200 --> 33,01 -Canonada 300x200 --> 4,68 -Canonada 350x200 --> 16,47 -Canonada D 400 --> 2,01			
		Total m2 :	75,950	20,22	1.535,71
2.8	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Primera i Segona. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 283,14 -Canonada 100x100 --> 44,76 -Canonada 150x100 --> 11,58 -Canonada 150x150 --> 14,54 -Canonada 200x150 --> 3,95 -Canonada 200x200 --> 12,16 -Canonada 250x250 --> 4,5 -Canonada 300x200 --> 38,54 -Canonada 300x250 --> 23,52 -Canonada 300x300 --> 29,2 -Canonada 350x300 --> 10,26 -Canonada 400x300 --> 10,54 -Canonada 500x300 --> 8,74 -Canonada 700x400 --> 13,48 -Canonada 1100x610 --> 2,24			
		Total m2 :	325,810	20,22	6.587,88
2.9	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Primera i Segona. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 131,84 -Canonada 100x100 --> 122,82 -Canonada 150x150 --> 46,48 -Canonada 200x150 --> 7,14 -Canonada 200x200 --> 82,76 -Canonada 400x300 --> 12,14 -Canonada 1100x610 --> 5,18			
		Total m2 :	308,970	20,22	6.247,37

Pressupost parcial nº 2 Ventilació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.10	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Tercera. Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 35,78 -Canonada D 100 --> 7,83 -Canonada 100x100 --> 15,15 -Canonada 150x100 --> 38,34 -Canonada 200x200 --> 3,64 -Canonada 300x200 --> 7,74 -Canonada D 200 --> 48,34				
			Total m2 :	48,340	20,22	977,43
2.11	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Tercera. Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 21,84 -Canonada 100x100 --> 8,89 -Canonada 150x100 --> 13,83 -Canonada 200x200 --> 3,75 -Canonada D 200 --> 0,37				
			Total m2 :	20,890	20,22	422,40
2.12	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Baixa (Menjadors, Hall, Sales Despatxos reunions i instal·lacions, esglesia, bugaderia i bar). Extracció aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 90,22 -Canonada 100x100 --> 16,73 -Canonada D 100 --> 5,82 -Canonada 150x150 --> 4,47 -Canonada 200x150 --> 19,87 -Canonada 200x200 --> 3,07 -Canonada 300x200 --> 29,27 -Canonada 350x300 --> 25,13 -Canonada 500x400 --> 30,31 -Canonada 1100x610 --> 1,37				
			Total m2 :	175,730	20,22	3.553,26
2.13	M2	Superfície i Instal·lació de conductes de placa amb alumini a dues cares per Planta Baixa (Menjadors, Hall, Sales Despatxos reunions i instal·lacions, esglesia, bugaderia i bar). Impulsió aire ventilació realitzada amb placa d'alumini a les dues cares, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat. S'inclou la formació dels tubs l'unio i el muntatge -Canonada 80x80 --> 9,83 -Canonada 150x100 --> 11,84 -Canonada 200x100 --> 30,37 -Canonada 200x150 --> 19,43 -Canonada 200x200 --> 20,74 -Canonada 250x200 --> 10,50 -Canonada 300x200 --> 5,38 -Canonada 350x300 --> 23,12 -Canonada 350x400 --> 13,37 -Canonada 400x400 --> 4,24 -Canonada 500x500 --> 4,18 -Canonada 600x500 --> 3,33 -Canonada 1100x610 --> 2,08				
			Total m2 :	124,350	20,22	2.514,36
2.14	U.	Boca d'extracció de PVC ideal per muntar en zones d'alt grau d'humitat com ara banys, lavabos o cuines. Reuneix les avantatges d'un funcionament òptim amb la facilitat i rapidesa de muntatge i connexió a tub flexible. Temperatures: De -20° a +100° Diàmetre estàndard 100 mm.				

Pressupost parcial nº 2 Ventilació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total u. :	74,000	9,39	694,86
2.15	U.	Comporta d'extracció. Acabat estàndard: Alumini brut. Opcional: És possible fabricar aquestes compuertes reforçades. Consulta els preus.				
			Total u. :	114,000	55,67	6.346,38
2.16	U.	Reixa d'impulsió amb una fila d'aletes horitzontals mòbils orientables en una direcció, fabricada amb perfils d'alumini i anoditzada amb regulació de cabal de lames oposades d'alumini. Indicades per a la seva instal·lació en sostre. La seva característica principal és evitar la sortida vertical de l'aire mitjançant la corba de les seves aletes mòbils. Fixació: Muelles - Tornillos. Fixació opcional: Pintes (no incloses en el preu de la reixa). Per preus de pintes, consultar. Acabat estàndard: Alumini anoditzat. Acabat opcional: Lacat Blanc Ral 9010. Per altres acabats, consultar. Variant: Possibilitat de motoritzar la regulació de cabal amb motor a 220 o 24V. No és aconsellable motoritzar regulacions de longitud (L) > 800 o alçada (H) > 200. Nota important: Sempre en demanar una reixa, la primera mesura correspondrà a la longitud de les aletes (L) i la segona a l'alçada de la reixa (H).				
			Total u. :	7,000	27,51	192,57
2.17	U.	Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït. Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus. Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.				
			Total u. :	25,000	87,37	2.184,25
2.18	U.	Aquesta reixa d'entrada d'aire exterior compta amb lames fixes posicionades a 45° i una malla metàl·lica per prevenir l'entrada d'ocells en cas de les reixes que toquen a l'exterior. Està construït amb perfils d'alumini extruït. Nota important: No és possible fabricar punts d'entrada d'aire amb una alçada (H) diferent de la que s'indica a la taula de preus. Acabat: Alumini brut. Per altres acabats (incloent el lacat blanc RAL 9010) consulta els preus.				
			Total u. :	13,000	120,36	1.564,68
2.19	U	La campana disposa de filtres de 49x49 cm de dotació, es fabricada d'Acer inox AISI 304 18/10 amb acabat superficial satinat. Plenum interior amb reixes ajustables individualment. Unions sense reblons. Inclou perfil perimetral amb lleugera inclinació per facilitar el drenatge de greix fins al punt d'evacuació amb un tap de drenatge. Els cantons aixafats anti tallades per facilitar-ne la neteja. L'envoltant soldada totalment hermètica, eliminant l'escapament de fums i la gotejada exterior de greixos. S'inclou el muntatge de la campana				
			Total u :	2,000	3.208,88	6.417,76
2.20	U.	Xemeneia Per extracció de fums cuina D = 800mm				
			Total u. :	1,000	2.978,52	2.978,52
2.21	U	Deshumificador aire per un caudal de 100 m3/h, i funciona entre 40-100 % RH humitat				
			Total u :	1,000	3.208,88	3.208,88
Total Pressupost parcial nº 2 Ventilació :						109.540,06

Pressupost parcial nº 3 Protecció contra incendis

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	M	Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 130 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió prensada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment			
		Total m :	23,000	33,36	767,28
3.2	M	Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 106 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió prensada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment			
		Total m :	141,000	32,67	4.606,47
3.3	M	Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 80 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió prensada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment			
		Total m :	21,000	31,28	656,88
3.4	M	Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 69 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió prensada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment			
		Total m :	89,000	31,28	2.783,92
3.5	M	Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis , de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió prensada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment			
		Total m :	25,000	30,59	764,75
3.6	M	Tub d'acer inoxidable AISI 304 tipus Inoxpres homologat per a xarxes hidrauliques d'extinció d'incendis, de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, acabat brillant, fabricat segons la norma UNE 19049-1, unió prensada, amb grau de dificultat mitja, i col.locat superficialment			
		Total m :	8,000	18,42	147,36
3.7	U	Boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 25 m, amb armari i muntada superficialment a la paret			
		Total u :	16,000	365,60	5.849,60
3.8	U	Central de detecció d'incendis analogica direccionable de 2 llaços amb una capacitat per a com a mínim 127 elements supervisats constantment des de la central amb compensació dels canvis de sensibilitat marca NOTIFIER o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa, amb 2 bateries de 12 V. 7,2 Ah. Es medeix la unitat totalment instal.lada i en funcionament.			
		Total u :	1,000	140,00	140,00
3.9	U	Detector de fums òptic analògic amb base marca NOTIFIER model NFXI-OPT o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa., muntat superficialment. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.			
		Total u :	155,000	69,06	10.704,30
3.10	U	Polsador d'alarma analògic marca NOTIFIER direccionable model M5A-RP02FF-N026-41 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa ,amb interruptor d'accionament manual, protegit amb vidre, muntat en caixa de superfcie. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.			
		Total u :	21,000	73,91	1.552,11
3.11	U	Sirena electrònica analògica per a interior 4 tons 103 dBA marca NOTIFIER amb base o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament.			
		Total u :	20,000	114,86	2.297,20
3.12	U	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament			
		Total u :	72,000	13,13	945,36

Pressupost parcial nº 3 Protecció contra incendis

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.13	U	Cilindre d'extinció d'incendis carregat amb 2 kg de CO2 com a agent extintor, amb vàlvula LPG-125, vàlvula solenoide i palanca manual, ferratge de fixació i boquilles difusores. Mesura de la unitat instal·lada.			
		Total u :	1,000	513,50	513,50
3.14	U	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret			
		Total u :	4,000	120,23	480,92
3.15	U	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment			
		Total u :	24,000	83,51	2.004,24
3.16	U	Caixa de ventilació helicoidal desfumatge extracció de aire para un caudal de 64.620 m3/h, Per ajustar la sobrepressió de l'escala, amb variador de freqüència, transmissor de pressió amb display i malla per muntar en aspiració o descàrrega			
		Total u :	1,000	3.208,88	3.208,88
3.17	M	Canalització d'aire realitzada amb xapa d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, i/embocadures, derivacions, elements de fixació i peces especials, homologat, instal·lat. Per a la instal·lació de la sobrepressió de l'escala.			
		Total m :	20,000	57,05	1.141,00
3.18	U	Iman automatic porta Incendis manté les portes obertes en cas de incendi			
		Total u :	13,000	44,92	583,96
Total Pressupost parcial nº 3 Protecció contra incendis :					39.147,73

Pressupost parcial nº 4 Fontenaria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	M	Tub tipus multicapa de 90 mm de diàmetre nominal exterior , de 6 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			
		Total m :	52,270	34,43	1.799,66
4.2	M	Tub tipus multicapa de 50 mm de diàmetre nominal exterior , de 4,5 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			
		Total m :	102,610	11,03	1.131,79
4.3	M	Tub tipus multicapa de 32 mm de diàmetre nominal exterior , de 3 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			
		Total m :	1.057,400	17,45	18.451,63
4.4	M	Tub tipus multicapa de 25 mm de diàmetre nominal exterior , de 2,5 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			
		Total m :	297,220	15,22	4.523,69
4.5	M	Tub tipus multicapa de 20 mm de diàmetre nominal exterior , de 2,25 mm. gruix, connexionat amb accessoris a pressió ,per a formació de canalització general d'aigua freda o calenta amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			
		Total m :	742,280	12,70	9.426,96
4.6	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 90 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			
		Total m :	52,270	14,47	756,35
4.7	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 50 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			
		Total m :	49,790	8,99	447,61
4.8	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 32 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			
		Total m :	535,350	5,89	3.153,21
4.9	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 25 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			
		Total m :	189,460	8,03	1.521,36
4.10	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua calenta de 20 mm de diàmetre exterior, de 30 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			
		Total m :	371,150	6,25	2.319,69
4.11	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua freda de 50 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			
		Total m :	54,820	5,64	309,18
4.12	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua freda de 32 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			
		Total m :	522,050	10,14	5.293,59
4.13	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generlas d'aigua freda de 25 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment			

Pressupost parcial nº 4 Fontenaria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total m :	107,760	8,37	901,95
4.14	M	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades generals d'aigua freda de 20 mm de diàmetre exterior, de 10 mm de gruix promig, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment				
			Total m :	372,400	8,64	3.217,54
4.15	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2",de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment				
			Total u :	2,000	156,52	313,04
4.16	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment				
			Total u :	26,000	65,04	1.691,04
4.17	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment				
			Total u :	72,000	47,92	3.450,24
4.18	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2",de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment				
			Total u :	398,000	37,96	15.108,08
4.19	U	<p>Instal.lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la planta semisoterrani previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal.lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel-ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal.lació de tubs tipus multicapa de diàmetres especificats a la memoria , aïllaments tèrmics d'espuma elastomèrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <p>- 1 lavabo (F+C)</p> <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>				
			Total u :	1,000	158,14	158,14
4.20	U	<p>Instal.lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de buguedaria previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal.lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel-ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal.lació de tubs tipus multicapa de diàmetres adients especificats a la memoria , aïllaments tèrmics d'espuma elastomèrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <p>- 8 rentadores industrials (F+C+T)</p> <p>- 1 WC (F)</p> <p>- 1 lavabo (F+C)</p> <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>				
			Total u :	1,000	203,79	203,79

Pressupost parcial nº 4 Fontenaria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.21	U	<p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències del barprevient la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 renta gots (F) - 2 piques (F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>			
		Total u :	1,000	169,51	169,51
4.22	U	<p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la pati previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs fins a l'exterior on anirà soterrat, preveient que els baixants i pujants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 aixetes de reg (F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>			
		Total u :	1,000	101,04	101,04
4.23	U	<p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la sala de bany previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 WC (F) - 7 lavabo (F+C)) - 3 dutxa <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>			
		Total u :	1,000	237,99	237,99

Pressupost parcial nº 4 Fontenaria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.24	U	<p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la sala de bany previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient i</p> <p>clinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Rentamants (F+T) - 6 dutxa (F+T) - 1 Sauna (T) - 1 Font (FT) - 1 Sala inal·lació (T+F) - 3 Dutes Termals (T+F) - Jacuzzi(T+F) - Pedilubi (T+F) - Manilubi (T+F) - Piscina (T+F) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>			
		Total u :	1,000	717,31	717,31
4.25	U	<p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de la cuina previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la zona . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7 piques (F+C) - 3 Aigüeres (F) - 2 Rentaplats (F+C) - 1 Escalfador Cuina <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>			
		Total u :	1,000	312,16	312,16
4.26	U	<p>Instal·lació interior d'aigua freda i calenta de les dependències de la planta semisoterrani previent la connexió de les canonades d'aigua freda ,calenta i retorn a les claus de pas generals de la planta . La instal·lació prevista anirà de forma general en muntatge aeri sobre el cel·ràs, preveient que els baixants als aparells sanitaris es realitzin en muntatge encastats als paraments i trasdossats, en els trams encastats les canonades es protegiran amb tub de PVC de tipus corrugat.</p> <p>S'inclou subministrament i instal·lació de tubs tipus multicapa de diàmetres segons detalls dels plans , aïllaments tèrmics d'espuma elastomètrica sense halògens de gruix mínim segons requeriments del RITE en canonades d'aigua calenta, claus de pas en canonades d'aigua freda i calenta a l'entrada de cada local humit ,claus de saient inclinat per a regulació en punts finals de les canonades de retorn , suports, petit material, accessoris de muntatge i proves hidràuliques. Tot segons detalls dels plànols corresponents per a l'alimentació de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 62 WC (F) - 62 lavabo (F+C) - 62 dutxa (F+C) <p>Es medeix la unitat totalment acabada, connectada i en funcionament.</p>			
		Total u :	1,000	2.086,81	2.086,81
4.27	U	<p>Subministrament i instal·lació d'un grup de pressió complet, amb un rendiment de flux que pot arribar a ser Q=29,59 m³/h que requereix 41,5 mca, format per una electrobomba de 2 CV a 380 V, calderí de pressió d'acer galvanitzat amb manòmetre, i instal·lació de vàlvula de retenció de 2" i claus de tall d'esfera de 2", inclòs amb accessoris com tubs i peces especials d'acer galvanitzat de 2", entre els diferents elements, totalment instal·lat i funcionant, sense incloure la connexió elèctrica de la bomba.</p>			
		Total u :	1,000	7.443,55	7.443,55

Pressupost parcial nº 4 Fontenaria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.28	U	Subministrament i instal·lació d'un grup de pressió complet, amb un rendiment de flux que pot arribar a ser Q=29,59 m³/h que requereix 41,5 mca, format per una electrobomba de 2 CV a 380 V, calderí de pressió d'acer galvanitzat amb manòmetre, i instal·lació de vàlvula de retenció de 2" i claus de tall d'esfera de 2", inclòs amb accessoris com tubs i peces especials d'acer galvanitzat de 2", entre els diferents elements, totalment instal·lat i funcionant, sense incloure la connexió elèctrica de la bomba.			
		Total u :	1,000	8.726,55	8.726,55
4.29	U	Electrobomba centrífuga monocel·lular d'eix vertical amb brides, cos de fosa i impulsor d'acer inoxidable, Caudal nominal 3.71 m³/h, Altura nominal 2.73 m , amb vàlvula de retenció i accessoris de tuberies de connexió, així com quadre de maniobra en armari metàl·lic a la intempèrie que conté interruptors, diferencial, magnetotèrmic i de maniobra, contactor, relé guardamotor i altres elements necessaris segons el R.E.B.T., i/ha estat instal·lada completament.			
		Total u :	5,000	2.133,14	10.665,70
4.30	U	Electrobomba centrífuga monocel·lular d'eix vertical amb brides, cos de fosa i impulsor d'acer inoxidable, Caudal nominal 3.71 m³/h, Altura nominal 2.73 m , amb vàlvula de retenció i accessoris de tuberies de connexió, així com quadre de maniobra en armari metàl·lic a la intempèrie que conté interruptors, diferencial, magnetotèrmic i de maniobra, contactor, relé guardamotor i altres elements necessaris segons el R.E.B.T., i/ha estat instal·lada completament.			
		Total u :	1,000	2.311,14	2.311,14
4.31	U	Boca d'impulsió i/o retorn de l'aigua de la piscina, de ABS inalterable i resistent els rajos ultraviolats. Inclou tots els accessoris			
		Total u :	16,000	53,65	858,40
4.32	U	De sortida de fons de piscina fabricat de polièster i fibra de vidre amb una reixeta d'acer inoxidable de 8 mm. Inclouen tots els accessoris			
		Total u :	4,000	225,68	902,72
4.33	M.	De sobreixidor lineal de piscina de 230x230 mm. de PVC i reixeta d'acer inoxidable. Inclòs tots els accessoris			
		Total m. :	51,650	45,71	2.360,92
4.34	U	dipòsit de polietilè de 1000 l per a pou de compensació. Inclòs tots els accessori pel seu funcionament i muntatge			
		Total u :	2,000	1.671,40	3.342,80
4.35	U	De prefiltrat d'acer inoxidable amb bomba incorporada, del tipus monobloc, centrífuga centra. Inclòs mecanismes de muntatge i funcionament			
		Total u :	2,000	594,52	1.189,04
4.36	U	D'equip de floculació automàtic i amb dosificador de floculant continu. Inclòs tots els elements pel seu correcte funcionament			
		Total u :	2,000	463,23	926,46
4.37	U	Equip de Flocluració amb dosificació de floculant continu. Inclòs tots els elements de la correcte instal·lació			
		Total u :	2,000	92,00	184,00
4.38	U	Equip de dosificador de clor automàtic per compactes de triclor i tauletes de brom de 5 kg. Construits amb materials plàstics inalterables per a piscines de dins a 100 m3. Inclòs tots els accessoris.			
		Total u :	2,000	192,30	384,60
4.39	U	Equip de control i regulació automàtic per a control i regulació del clor lliure, clor residual, pH i redox. Inclòs tots els elements de la correcte instal·lació			
		Total u :	2,000	369,00	738,00
4.40	U	Equip de Flocluració amb dosificació de floculant continu. Inclòs tots els elements de la correcte instal·lació			
		Total u :	1,000	103,40	103,40

Pressupost parcial nº 4 Fontenaria

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total Pressupost parcial nº 4 Fontenaria :					117.940,64

Pressupost parcial nº 5 Producció d'aigua calenta sanitària

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.1	U	<p>Subministre i col·locació de bomba de calor sistema aerotermia per a la producció d'aigua calenta sanitària o aigua calenta Termal, on s'inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 bomba de calor d'aerotermia de tipus compacte aire-aigua MITSUBISHI ELÈCTRIC model CRHV-P600YA-HPB de potencia nominal calorífica 45,0 Kw. (60kW capacitat prioritaria) i potència elèctrica de 10,2kW(14,2kW capacitat prioritaria) * 1 suport per a muntatge mural de la màquina en un parament vertical * 4 antivibratoris alta eficàcia. * Xarxa hidràulica amb canonades de tipus multicapa de 50x4 mm. amb aïllament tèrmic d'espuma elàstica de 30 mm. de gruix i protecció amb alumini en els trams situats a l'exterior ,per a formació del circuit tancat hidràulic primari de interconnexió entre la bomba de calor i el serpentí de l'acumulador, inclos accessoris ,soports ,unions i petit material vari. * Claus de pas ,vàlvules de retenció ,manometres.termòmetres ,flexibles ,filtre i alimentador automàtic per a connexions hidràuliques de circuit d'alimentació d'aigua i circuit tancat primari de interconnexió amb el serpentí de l'acumulador de ACS. * Resta d'elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip i els seus components. Anivellament dels elements. Connexionat dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>			
		Total u :	6,000	21.575,89	129.455,34
5.2	U	<p>Subministre i col·locació de bomba de calor sistema aerotermia per a la producció d'aigua calenta sanitària o aigua calenta Termal, on s'inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 bomba de calor d'aerotermia de tipus compacte aire-aigua MITSUBISHI ELÈCTRIC model PUHY-P200YNW-A1 connectada a un sistema ECODAN by City Multi a PWFY-P100VM-E-BU de potencia nominal calorífica 12,5 Kw. potència elèctrica de 2,48kW. 1 suport per a muntatge mural de la màquina en un parament vertical * 4 antivibratoris alta eficàcia. * Xarxa hidràulica amb canonades de tipus multicapa de 50x4 mm. amb aïllament tèrmic d'espuma elàstica de 30 mm. de gruix i protecció amb alumini en els trams situats a l'exterior ,per a formació del circuit tancat hidràulic primari de interconnexió entre la bomba de calor i el serpentí de l'acumulador, inclos accessoris ,soports ,unions i petit material vari. * Claus de pas ,vàlvules de retenció ,manometres.termòmetres ,flexibles ,filtre i alimentador automàtic per a connexions hidràuliques de circuit d'alimentació d'aigua i circuit tancat primari de interconnexió amb el serpentí de l'acumulador de ACS. * Resta d'elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament. <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip i els seus components. Anivellament dels elements. Connexionat dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>			
		Total u :	1,000	9.215,00	9.215,00
5.3	U	<p>Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpentí d'alt rendiment marca LAPESA model MASTER INOX -MX2000SB ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpentí sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 2000 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,valvula de seguretat ,manometre ,vàlvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcta instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexionat dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>			
		Total u :	2,000	4.624,99	9.249,98

Pressupost parcial nº 5 Producció d'aigua calenta sanitària

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.4	U	<p>Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpenti d'alt rendiment marca LAPESA model GEISER INOX - GX 500 M1 ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpenti sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 500 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,valvula de seguretat ,manometre ,valvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>			
		Total u :	2,000	2.575,54	5.151,08
5.5	U	<p>Subministrament i col·locació d'acumulador de ACS vertical d'acer inoxidable amb serpenti d'alt rendiment marca LAPESA model GEISER INOX - GX 300 M1 ,especial per a ús amb bomba de calor ,serpenti sobredimensionat ,amb aïllament de poliuretà injectat , capacitat de 300 litres per a xarxa de producció d'ACS mitjançant bomba de calor. S'inclou ,claus de pas entrada i sortida circuits aigua freda i aigua calenta ,clau de pas i clau de saient inclinat per retorn, aixeta per a buidat, claus de pas de circuit primari bomba de calor ,valvula de seguretat ,manometre ,valvules de retenció ,vas d'expansió ACS 35 litres i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació i funcionament de l'equip tot segons esquema de principi del projecte.</p> <p>La partida també inclou el transport i moviment vertical i horitzontal dels materials en obra, inclòs càrrega i descàrrega dels camions. Comprovació de la terminació de la superfície de suport. Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació dels elements que componen l'equip els seus components. Anivellament dels elements. Connexió dels elements a la xarxa. Proves de servei. Protecció de l'element davant a cops i esquitxades. Neteja final. Eliminació i retirada de restes a abocador d'obra. Part proporcional de medis auxiliars.</p>			
		Total u :	1,000	1.837,62	1.837,62
5.6	U	<p>Sonda de temperatura muntada al dipòsit acumulador per a control de la temperatura de l'ACS acumulada , amb accessoris de muntatge, muntada i connectada al sistema de control de la bomba de calor d'aerotermita.</p> <p>S'inclou cablejat i p.p de tubs ,accessoris i petit material per a interconnexió elèctrica de la sonda de temperatura</p>			
		Total u :	7,000	77,17	540,19
5.7	U	<p>Sonda de temperatura muntada en beina a la canonada de retorn per a control de la temperatura de retorn de l'ACS i funcionament de la bomba recirculadora , amb accessoris de muntatge, muntada i connectada amb la bomba recirculadora.</p> <p>S'inclou cablejat i p.p de tubs ,accessoris i petit material per a interconnexió elèctrica de la sonda de temperatura</p>			
		Total u :	7,000	77,17	540,19
5.8	U.	<p>Xarxa hidràulica d'entrada d'aigua freda per a l'alimentació dels dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seran amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons plans i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex per evitar condensacions.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de seguretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidràulica. Tot segons detalls dels plans i esquema de principi del projecte tècnic.</p>			
		Total u. :	5,000	234,94	1.174,70
5.9	U.	<p>Xarxa hidràulica de sortida d'aigua calenta sanitària dels dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seran amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons plans i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex de gruix mínim 30 mm. segons requeriments del RITE.</p> <p>S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de seguretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidràulica. Tot segons detalls dels plans i esquema de principi del projecte tècnic.</p>			
		Total u. :	5,000	234,94	1.174,70

Pressupost parcial nº 5 Producció d'aigua calenta sanitària

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.10	U.	Xarxa hidràulica de entrada de canonades de retorn als dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seràn amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons planols i esquema de principi del projecte, i estaran aïllades amb aïllament tèrmic tipus Armaflex de gruix mínim 30 mm. segons requeriments del RITE. S'inclou, purgadors, claus de pas, claus de regulació, vàlvules de segueretat, vàlvules de retenció, filtres, manòmetres, termòmetres, altres elements de control i regulació i material vari per a formació de xarxa hidraulica. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.			
		Total u. :	5,000	234,94	1.174,70
5.11	U.	Xarxa hidràulica per a buidat dels dipòsits d'acumulació de ACS. Les canonades seràn amb tub tipus multicapa de característiques i dimensions segons planols i esquema de principi del projecte i es portaran fins a la canal de recollida o imbornal mes proper. S'inclou claus de pas i material vari per a formació de xarxa hidraulica de buidat. Tot segons detalls dels plànols i esquema de principi del projecte tècnic.			
		Total u. :	5,000	234,94	1.174,70
Total Pressupost parcial nº 5 Producció d'aigua calenta sanitària :					160.688,20

Pressupost parcial nº 6 Electricitat i il.luminació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	U.	Reforma quadre general de comandament i protecció (Q.G) amb armari metal.lic amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u. :	1,000	104,57	104,57
6.2	U.	Reforma quadres de comandament i protecció del local de control de planta baixa (Q1PB)i (Q2PB) Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u. :	2,000	400,77	801,54
6.3	U.	Reforma subquadres de comandament de la planta baixa i soterrani (Q1PS)(SQ3)(SQ5)(SQ11)(SQ12)(SQ14)(SQ15)(SQ16) amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u. :	7,000	754,40	5.280,80
6.4	U.	Subquadre de comandament i protecció de les unitats residencials de planta baixa i primera (SQ2-SQ3-SQ4) amb armari metal.lic o de PVC amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u. :	13,000	895,52	11.641,76
6.5	U.	Subquadre de comandament i protecció de planta segona -clima i ACS (Q2P3)(Q8PB)(Q14PB) amb armari metal.lic amb porta transparent amb tots els elements de maniobra,comandament i protecció indicats als esquemes del projecte tècnic. Cablejat intern del quadre amb conductors no propagadors de la flama i emissió de fums i opacitat reduïda. S'inclou retolació i marcatge identificatiu de cablejat i borns. Es medeix la unitat totalment acabada i en funcionament			
		Total u. :	3,000	1.756,98	5.270,94
6.6	M.	Linia elèctrica, de secció 2 X 1,5+1,5 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anexx de càlcul la memoria s'especificquen les longituds de cada tram.			
		Total m. :	722,000	5,23	3.776,06
6.7	M.	Linia elèctrica, de secció 2 X 2,5+2,5 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anexx de càlcul la memoria s'especificquen les longituds de cada tram			
		Total m. :	2.082,000	5,29	11.013,78
6.8	M.	Linia elèctrica, de secció 4 X 2,5+2,5 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anexx de càlcul la memoria s'especificquen les longituds de cada tram			
		Total m. :	127,000	5,91	750,57
6.9	M.	Linia elèctrica, de secció 2 X 6+6 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anexx de càlcul la memoria s'especificquen les longituds de cada tram			
		Total m. :	986,000	7,17	7.069,62
6.10	M.	Linia elèctrica, de secció 4 X 6+6 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anexx de càlcul la memoria s'especificquen les longituds de cada tram.			

Pressupost parcial nº 6 Electricitat i il.luminació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total m. :	375,000	9,10	3.412,50
6.11	M.	Línia elèctrica, de secció 2 X 10+10 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram.			
		Total m. :	60,000	8,27	496,20
6.12	M.	Línia elèctrica, de secció 4 X 10+10 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram.			
		Total m. :	269,000	9,04	2.431,76
6.13	M.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 16+10 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram			
		Total m. :	81,000	9,87	799,47
6.14	M.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 25+16 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram			
		Total m. :	127,000	13,96	1.772,92
6.15	M.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 35+16 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram			
		Total m. :	150,000	18,66	2.799,00
6.16	M.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 50+25 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram			
		Total m. :	13,000	25,29	328,77
6.17	M.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 70+35 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram			
		Total m. :	52,000	34,29	1.783,08
6.18	M.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 95+50 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram			
		Total m. :	70,000	44,81	3.136,70
6.19	M.	Línia elèctrica, de secció 3,5 X 120+70 mm2, amb conductors no propagadors de l'incendi, lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclòs p.p de canalitzacions i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material. Amb instal·lació al lloc corresponent. A l'anex de càlcul la memòria s'especificuen les longituds de cada tram			
		Total m. :	100,000	67,03	6.703,00
6.20	U.	Instal·lació elèctrica exterior i també per a l'alimentació dels aplics de les zones exteriors enjardinades ,rampes i escales indicades en l'esquema i plànols del projecte tecnic. Cablejat en muntatge subterrani o encastat als paraments dins tub de PVC o polietilè amb conductors de característiques i seccions indicades en els planols i esquemes del projecte tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv. S'inclou p.p de connexio a terra de parts metàl.liques, safates, tubs, arquets i caixes de registre i connexió, borns i petit material.			
		Total u. :	1,000	1.080,70	1.080,70

Pressupost parcial nº 6 Electricitat i il.luminació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.21	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en conjunt de locals BALNEARI amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	1,000	9.048,89	9.048,89
6.22	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en conjunt de locals CUINA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	1,000	3.711,74	3.711,74
6.23	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en locals MENJADORS ESCALA i SALA de JOCS DE PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	1,000	5.936,40	5.936,40
6.24	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en locals HALL DESPATXOS PASSADIS i ESCALES, BUGUEDARIA, SALA REUNIONS, BAR, SALA LECTURA, CAPILLA, SALA INSTAL.LACIONS, ASEOS DE PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	1,000	8.492,42	8.492,42

Pressupost parcial nº 6 Electricitat i il.luminació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.25	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en locals PASSADIS DE PLANTA I OFICI DE PLANTA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	2,500	2.473,50	6.183,75
6.26	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en local HABITACIÓ DOBLE TIPUS DE ZONA UNITAT amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips declimatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	56,000	916,31	51.313,36
6.27	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en local HABITACIÓ TRIPLE TIPUS DE ZONA UNITAT amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips declimatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG LS 990 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	6,000	916,31	5.497,86
6.28	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en ZONA DE UNITATS UNITATS EXTERIORS I ACS A PLANTA BAIXA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclós les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als planols del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u. :	1,000	630,16	630,16

Pressupost parcial nº 6 Electricitat i il.luminació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.29	U.	<p>Instal.lació elèctrica interior en ZONA DE UNITATS EXTERIORS + MAQUINA PRESORITZACIÓ PLANTA TERCERA amb conductors de les seccions indicades als esquemes unifilars i de maniobra del projecte tècnic per a la connexió de tots el mecanismes, punts de llums i altres elements de la instal.lació (electrodomestics, equips de climatització i ventilació ,etc), inclòs les derivacions i retorns per a punts de llum ,detectors de presència, interruptors,commutadors i les preses de corrent indicades als plans del projecte tècnic.</p> <p>Linies generals en muntatge encastrat als paraments,aeri dins de canalitzacions metal.liques o de PVC en trams sobre celrasos i sota paviment dins de tubs de PVC i baixants i derivacions finals amb tubs flexibles de PVC per a muntatge encastrat.</p> <p>Cablejat amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus ES-07Z1-K.o RZ1-K/0,6-1Kv.</p> <p>S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre i connexió,borns,petit material,detectors de presència i mecanismes a instal.lar segons distribució assenyalada als plànols de projecte tècnic.S'inclou conjunt de mecanismes per a muntatge encastrat segons distribució del projecte tècnic,marca JUNG AP 600 Gris Clar o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa.</p>			
		Total u :	1,000	494,70	494,70
6.30	U	<p>Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 95 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre. S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>			
		Total u :	11,000	74,58	820,38
6.31	U	<p>Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 150 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>			
		Total u :	57,000	86,24	4.915,68
6.32	U	<p>Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 215 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>			
		Total u :	40,000	93,24	3.729,60
6.33	U	<p>Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 320 lúmens, de 1 h d'autonomia,muntada encastrada a paret o sostre.S'inclou caixa per muntatge encastrat a paret o sostre . Tipus Led de Daisalux o similar.</p>			
		Total u :	3,000	93,24	279,72
6.34	U	<p>lluminària encastada model FIL 35 de LAMP de 2248 mm., de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa</p>			
		Total u :	142,000	518,89	73.682,38
6.35	U	<p>lluminària encastada model FIL 35 de LAMP de 1680 mm., de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa</p>			
		Total u :	22,000	518,89	11.415,58
6.36	U	<p>lluminària encastada model FIL 35 de LAMP de 1680 mm. HORIZONTAL, de color blanc tecnologia LED llum blanc neutre i equip de regulació Dali o de característiques equivalents previa acceptació per part de la direcció facultativa</p>			
		Total u :	3,000	212,27	636,81
6.37	U	<p>Foco per a encastar amb equip fluorescent compacte de 10 W, reflector de policarbonat vaporitzat d'alumini, amb làmpada, equip d'arrencada i condensador. Totalment instal-lat, incloent replantejament i connexió.</p>			
		Total u :	3,000	52,15	156,45
6.38	U	<p>Luminària d'encastar, de 2x18 W. AF amb difusor de metacrilat prismàtic transparent, amb protecció IP20 classe I, cos de planxa esmaltada en blanc, equip elèctric format per reactàncies, condensador, portalàmpades, encenedors, làmpades fluorescents estàndard i terminals de connexió. Totalment instal-lat, incloent el replanteig, accessoris d'ancoratge i connexions</p>			
		Total u :	296,000	29,25	8.658,00

Pressupost parcial nº 6 Electricitat i il.luminació

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.39	U	Lluminària de sostre Downlight, de 250 mm de diàmetre, per a 2 làmpades fluorescents TC-D de 26 W, amb bastiment exterior i cos interior d'alumini injectat, lacat, color blanc; reflector d'alumini d'alta puresa i balast magnètic; protecció IP 20 i aïllament classe F.			
		Total u :	215,000	102,17	21.966,55
6.40	U	Lluminària suspesa tipus Downlight, de 320 mm de diàmetre i 355 mm d'altura, per a làmpada fluorescent triple TC-TEL de 26 W, model Miniyes 1x26W TC-TEL Reflector "LAMP", amb cos d'alumini extrudit RAL 9006 amb equip d'encesa electrònic i aletes de refrigeració; protecció IP 20; reflector metal·litzat mat; sistema de suspensió per cable d'acer de 3x0,75 mm de diàmetre i 4 m de longitud màxima.			
		Total u :	10,000	160,69	1.606,90
6.41	U	Base d'endoll normal realitzada amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm ² de Coure, i aïllament VV 750 V., en sistema monofàsic (fase i neutre), incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, base d'enxufada normal de 10 A.(II), totalment instal·lada			
		Total u :	494,000	21,77	10.754,38
6.42	U	Polsador realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm ² de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, botó pulsador i zumbador, totalment instal·lat.			
		Total u :	16,000	46,33	741,28
6.43	U	Interruptor de llum senzill realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm ² de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixa de mecanisme universal amb cargols, interruptor unipolar, totalment instal·lat.			
		Total u :	342,000	23,27	7.958,34
6.44	U	Interruptor commutat senzill realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm ² de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, commutadors, totalment instal·lat.			
		Total u :	136,000	43,13	5.865,68
6.45	U	Interruptor de creuament realitzat amb tub PVC corrugat de D=13/gp5 i conductor rígid de 1,5 mm ² de Coure, i aïllament VV 750 V., incloent caixa de registre, caixes de mecanisme universal amb cargols, commutadors i creuament, totalment instal·lat.			
		Total u :	136,000	63,99	8.702,64
6.46	M.	Suministro y colocació de la reixeta perforada de PVC. sense separadors y amb cubierta, con p.p. de accesoris y soports; muntada suspesa. Conforme al reglament electrotècnic de baixa tensió. Amb protecció contra impactes IPXX-(9), de material aïllant i de reacció al foc M1. Sempre aniran col·locades sobre els conductes d'aigua ja que en cas d'avaria d'aquets no afectin als cables elèctrics			
		Total m. :	527,610	110,95	58.538,33
Total Pressupost parcial nº 6 Electricitat i il.luminació :					382.191,72

Pressupost parcial nº 7 Instal.lació fotovoltaica

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
7.1	U	<p>Panell fotovoltaic JASOLAR model JAM72S30-545/MR. Potència pic del panell: 545 Wp. Tensió de màxima potència: 41,8V. Tensió en circuit obert Voc: 49,75 V. Intensitat de màxima potència: 13,04 A. Intensitat de curt-circuit Isc: 13,93 A. Eficiència de mòdul: 21,1% Dimensions del panell: 2278*1134*30 mm. Pes: 27,8 Kg.</p> <p>S'inclou p.p de cablejant de interconnexió entre panells ,connectors,circuits de interconnexió entre strings i cablejant fins a caixa de protecció DC amb cable solar colors nergre i vermell de secció segons indicacions de l'esquema del projecte,p.p de caixes de connexió ,canalitzacions amb tub de PVC ,safates metal.liques o de PVC ,accessoris i petit material.</p> <p>Es medeix la unitat totalment muntada, connexionada i en funcionament.</p>			
		Total u :	107,000	245,00	26.215,00
7.2	U	<p>Conjunt estructura per mòduls FV. Estructura coplanar d'alumini d'alta resistència per a muntatge sobre coberta inclinada. S'inclou elements de fixació a coberta i fixació als panells ,cargoleria i altres elements de muntatge per a la fixació de 18-20-13 moduls de 545 Wp. L'estructura es muntarà sobre la terrassa descoberta seguint el pendent del teulat .</p>			
		Total u :	6,000	1.100,00	6.600,00
7.3	U	<p>Posada a presa de terra dels panells i de tota l'estructura dels panells a la presa de terra de l'edifici mitjencant conductor bicolor de seccio mínim 6 mm2. S'inclou canalitzacions ,tubs ,caixes deconnexió ,terminals ,accessoris de connexió i petit material vari</p>			
		Total u :	1,000	1.266,17	1.266,17
7.4	U	<p>Inversor trifàsic RIELLO SOLAR TECH model SIRIO ES 60. Entrada CC màxima recomenada: 4X39 A, Rang tensió de potencia màxima de MPPT: 200V-1000V, Potència nominal activa de CA Sortida: 60.000W, Màxima potencia aparent de CA Sortida: 66.000VA, Màxima intensitat de sortida: 13X92A. Eficiència Màxima: 98,3%.</p> <p>Grau protecció: Tipus II compatible segons ENç/IEC 61643-11.</p> <p>Dimensions: 855x275x500 mm. Pes: 74 Kg</p> <p>S'inclou Smart meter ,cablejant de 2x1 mm. apantallat de insterconnexió entre Smart Meter i inversor , p.p de tubs ,canalitzacions ,caixes de connexions i petit material</p> <p>Es medeix la initat totalment instal.lada i en funcionament</p>			
		Total u :	1,000	4.850,00	4.850,00
7.5	M.	<p>Linia elèctrica, per a interconnexió entre l'inversor i l'entrada general del quadre generals decommandament i protecció (QG), de secció 4X16 mm2,amb conductors no propagadors de l'incendi,lliures d'halogens i amb emissió de fums i opacitat reduïda tipus RZ1-K/0,6-1KV de 1000 V. de tensió d'aïllament inclós p.p de canalitzacions safata metal.lica o de PVC i tubs de protecció ,accessoris de muntatge, i petit material.</p>			
		Total m. :	294,000	12,97	3.813,18
7.6	U	<p>Instal.lació de cablejant de corrent continua per a la interconnexió de sis strings amb les entrades DC de l'inversor amb conductor de coure unipolar de 6 mm2 de 0.6/1kV. de tensió d'aïllament amb coberta de polietilè reticulat .S'inclou p.p de safates,tubs,caixes de registre ,connectors ,borns i petit material.</p>			
		Total u :	1,000	5.350,00	5.350,00
7.7	U.	<p>Subministre i instal.lació de caixa seccionadora i protectora contra sobretensions (en cas de caiguda d'un llamp) per els circuits de DC i per a 6 strings fins a 1000 V. inclou caixa de PVC ,fussibles de protecció ,protectors contra sobretensions ,petits accessoris de connexió i muntatge</p>			
		Total u. :	1,000	348,25	348,25
7.8	U.	<p>Subministre i instal.lació de quadre de proteccions en corrent alterna .S'inloca 1 Interruptor Diferencial 4/63/0,03 ,classe A , 1 Interruptor magnetotermic de 4 x 125 A i un limitador de sobretensions transitòries per a protecció de linia de sortida AC . inclou caixa de PVC ,elements de protecció ,petits accessoris de connexió i muntatge</p>			
		Total u. :	1,000	358,00	358,00
Total Pressupost parcial nº 7 Instal.lació fotovoltaica :					48.800,60

7 RESUM DEL PRESSUPOST

Capítol	Import (€)
1 Climatització	486.821,28
2 Ventilació	109.540,06
3 Protecció contra incendis	39.147,73
4 Fontenaria	117.940,64
5 Producció d'aigua calenta sanitària	160.688,20
6 Electricitat i il.luminació	382.191,72
7 Instal.lació fotovoltaica	48.800,60
Pressupost d'execució de material (PEM)	1.345.130,23
13% de despeses generals	174.866,93
6% de benefici industrial	80.707,81
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	1.600.704,97
21%	336.148,04
Pressupost d'execució per contracta amb IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	1.936.853,01

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de UN MILIÓ NOU-CENTS TRENTA-SIS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB U CÈNTIM.