

PREUS MANTENIMENT CORRECTIU

		Preu (€/u)	Preu (€/u)	Medició	Importe	
Capítol	01	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT				
	01	Caixes i armaris				
PG10-DB3F	u	Subministrament i instal·lació d'Armaris metàl·lic des de 700x900x180 fins a 900x1000x180 mm, per a servei interior, encastat. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	294,66	350,65	2,00	701,30
PG10-DB2E	u	Subministrament i instal·lació d'Armaris metàl·lic des de 500x600x180 fins a 700x900x180 mm, per a servei interior, encastat. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	196,71	234,08	3,00	702,24
PG10-DB3I	u	Subministrament i instal·lació d'Armaris metàl·lic des de 300x400x180 fins a 500x600x180 mm, per a servei interior, encastat. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	151,11	179,82	2,00	359,64
PG10-DB42	u	Subministrament i instal·lació d'Armaris metàl·lic de 250x250x80 mm, com a màxim, per a servei interior, encastat. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	68,46	81,47	4,00	325,88
PG12-DHEX	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	18,90	22,49	20,00	449,80
PG12-DHG9	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	31,01	36,90	20,00	738,00
PG13-E36E	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	17,50	20,83	15,00	312,45
PG13-E382	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	39,05	46,47	15,00	697,05
					4.286,36	
	02	Canalitzacions				
PG24-C005	m	Subministrament i instal·lació de canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a mecanisme modular, de 55x 90 mm, amb 3 compartiments com a màxim, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK08, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, per a fixació directa, muntada sobre paraments, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	13,67	16,27	70,00	1.138,90
PG24-C002	m	Subministrament i instal·lació de Canal aïllant de PVC, amb 2 tapes per a mecanismes moduls, de 55x 160 mm, amb 4 compartiments com a màxim, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK08, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, per a fixació directa, muntada sobre paraments, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	21,78	25,92	25,00	648,00
PG24-C0NZ	m	Subministrament i instal·lació de Canal aïllant de PVC, amb 3 tapes per a mecanismes moduls, de 55x 210 mm, amb 6 compartiments com a màxim, de color blanc, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK08, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, per a fixació directa, muntada sobre paraments, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	31,44	37,41	25,00	935,25
PG25-AZGV	m	Subministrament i instal·lació de Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x150 mm, amb 1 compartiment, de color gris, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	33,74	40,15	15,00	602,25
PG25-AZH1	m	Subministrament i instal·lació de Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x230 mm, amb 1 compartiment, de color gris, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP4X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, de temperatura de servei de -5°C a +60 °C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, directament sobre paraments verticals. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	46,01	54,75	20,00	1.095,00
PG26-3AMF	m	Subministrament i instal·lació de Canal aïllant de PVC per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria, amb lateral llis, de 60x60 mm, muntada superficialment. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	11,74	13,97	60,00	838,20
PG29-DWGJ	m	Subministrament i instal·lació de Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 100x200 mm, muntada superficialment. Inclòs part proporcional de petit material i accessoris i totalment acabat.	68,94	82,04	80,00	6.563,20
					11.820,80	
	03	Cables Elèctrics				
PG33-E627	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	3,25	3,87	1.000,00	3.870,00
PG33-E629	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	4,04	4,81	1.000,00	4.810,00
PG33-E62B	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	5,26	6,26	1.000,00	6.260,00
PG33-E62D	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	8,33	9,91	100,00	991,00

PG33-E63F	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	4,60	5,47	400,00	2.188,00
PG33-E63G	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	5,74	6,83	400,00	2.732,00
PG33-E63H	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	7,83	9,32	400,00	3.728,00
PG33-E63I	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	11,72	13,95	250,00	3.487,50
PG33-E63J	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	16,92	20,13	400,00	8.052,00
PG35-DY69	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1,15	1,37	150,00	205,50
PG35-DY6E	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1,40	1,67	150,00	250,50
PG35-DY6K	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1,75	2,08	151,00	314,08
PG35-DY6P	m	Subministrament i instal·lació de Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	3,40	4,05	150,00	607,50
						37.496,08

04 Aparell de protecció i comandament

PG48-DX3F	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	110,48	131,47	3,00	394,41
PG48-DX3G	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	197,47	234,99	2,00	469,98
PG48-DX3I	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	170,40	202,78	2,00	405,56
PG48-DX3K	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	402,69	479,20	2,00	958,40
PG48-DX3M	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	217,66	259,02	1,00	259,02
PG47-EOH1	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	22,84	27,18	5,00	135,90
PG47-EOH3	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	23,02	27,39	5,00	136,95
PG47-EOH5	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	23,30	27,73	5,00	138,65

PG47-EOH7	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	23,53	28,00	5,00	140,00
PG47-EOH9	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	35,64	42,41	5,00	212,05
PG47-EOHR	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	74,73	88,93	3,00	266,79
PG47-EOHS	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	75,83	90,24	2,00	180,48
PG47-EOHT	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	77,68	92,44	3,00	277,32
PG47-EOHU	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	79,16	94,20	3,00	282,60
PG47-EOHV	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	82,89	98,64	3,00	295,92
PG47-EOHW	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	99,55	118,46	3,00	355,38
PG47-EOHX	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	191,16	227,48	1,00	227,48
PG47-EOHY	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	201,77	240,11	1,00	240,11
PG4G-9GYD	u	Subministrament i instal·lació de Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	316,60	376,75	2,00	753,50
PG4G-9GYQ	u	Subministrament i instal·lació de Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	394,26	469,17	2,00	938,34
PG4D-H9XS	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor horari de programació diària (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	109,63	130,46	4,00	521,84
						7.590,68

05 Mecanismes						
PG63-8963	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de 3 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	16,79	19,98	2,00	39,96
PG64-78NV	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrasada amb el paviment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	82,77	98,50	1,00	98,50
PG60-79KU	u	Subministrament i instal·lació de Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, muntada superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	196,90	234,31	1,00	234,31
PG6H-CUJ4	u	Subministrament i instal·lació de Kit de mecanismes 1 element, amb 1 presa RJ45, amb marc i bastidor, encastat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	35,81	42,61	3,00	127,83
PG6E-77GZ	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	13,82	16,45	3,00	49,35
PG6E-77E3	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor doble, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	17,71	21,07	5,00	105,35
PG6E-77DX	u	Subministrament i instal·lació de Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	13,59	16,17	5,00	80,85
PG6E-77E1	u	Subministrament i instal·lació de Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	18,36	21,85	2,00	43,70
PG6K-77JL	u	Subministrament i instal·lació de Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i amb caixa estanca, preu mitjà, amb grau de protecció IP-55. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	17,78	21,16	8,00	169,28
PG60-77NP	u	Subministrament i instal·lació de Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu mitjà, encastada. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	13,01	15,48	7,00	108,36
PG60-77RY	u	Subministrament i instal·lació de Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	17,69	21,05	7,00	147,35
PGA3-HATD	u	Subministrament i instal·lació de polsador de timbre amb potència de 100 mm de diàmetre, alimentació de 230 V a.c., amb una potència acústica a 1 m de distància de 120 dB, amb revestiment de polièster anticorrosió, grau de protecció IP-40 IK-08, muntat superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	59,64	70,97	3,00	212,91
						1.417,75

06 Dispositius Electronics						
PG70-78AG	u	Subministrament i instal·lació d'Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	61,75	73,48	2,00	146,96
PG74-614I	u	Subministrament i instal·lació de Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva, fixat a pressió Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	39,41	46,90	5,00	234,50
PG75-6NSB	u	Subministrament i instal·lació de Programador electrònic de tipus universal, de 230 V, amb contactes de sortida de 1000 W per a càrregues resistives i de 1000 W per a càrregues inductives, interval mínim de programació d'1 min, encastat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	105,97	126,10	1,00	126,10
PG77-HCU9	u	Subministrament i instal·lació de Polsador temporitzat tàctil, per a instal·lació de 2 fils de 230 V, per a un màxim de 500 W de càrregues resistives, de color blanc, compatible amb mecanisme encastat amb caixa universal, instal·lat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	41,36	49,22	5,00	246,10
PP27-BXOO	u	Subministrament i instal·lació d'Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	144,18	171,57	2,00	343,14
1.096,80						
07 Connexions a Terra						
PG3B-E7EA	m	Subministrament i instal·lació de Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x6 mm ² , muntat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	5,60	6,66	25,00	166,50
PG3B-E7E6	m	Subministrament i instal·lació de Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	10,63	12,65	10,00	126,50
PGD1-E3BT	u	Subministrament i instal·lació de Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	39,93	47,52	5,00	237,60
PGD4-614M	u	Subministrament i instal·lació de Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	56,19	66,87	5,00	334,35
864,95						
08 Punts de recarrega						
PGP5-13Z6S	u	Subministrament i instal·lació de cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 16 A (3,7 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	320,00	380,80	1,000	380,80
PGP5-13Z6T	u	Subministrament i instal·lació de cable monofàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (7,4 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	340,00	404,60	1,000	404,60
PGP5-13Z6U	u	Subministrament i instal·lació de cable trifàsic amb connector tipus 2-tipus 2, de 32 A (22 kW) d'intensitat màxima, de 5 m de llargària Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	360,00	428,40	1,000	428,40
1.213,80						
09 Enllumenat						
PH16-CSZS	u	Substitució de llumenera interior de superfície, a una alçària <= 3 m, per llumenera decorativa tipus downlight d'alumini i metacrilat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	237,14	282,20	5,00	1.411,00
PH17-CSZL	u	Substitució de llumenera interior de superfície, a una alçària > 3 m, per llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 18 W de potència de la llumenera, 2200 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	160,64	191,16	2,00	382,32
PH26-CT45	u	Substitució de llumenera interior encastada, a una alçària <= 3 m, per llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 19 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	125,41	149,24	3,00	447,72
PH27-HYKU	u	Substitució de llumenera interior encastada, a una alçària <= 3 m, per llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 3000 K, encastada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	86,88	103,39	3,00	310,17
PH27-KYQ1	u	Substitució de llumenera interior encastada, a una alçària > 3 m, per llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x60 cm, de 65 W de potència de la llumenera, 5850 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K, encastada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	176,17	209,64	2,00	419,28
PH57-B385	u	Subministrament i instal·lació de llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	129,26	153,82	5,00	769,10
PHN0-6U2H	u	Subministrament i instal·lació d'Aplic quadrat de costat >300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, difusor de plàstic i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-55, IK10, muntat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	87,00	103,53	1,00	103,53
PHUL-HCV2	u	Substitució de fluorescent tradicional T8 de 26 mm de diàmetre i 1500 mm de llargària i 58 W de potència, amb tub led de 22 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 1500 mm de llargària, casquet G13, de flux lluminós >=2000 lm, amb una temperatura de color de 4000/6500 K i un grau de rendiment del color Ra>80, per a substitució de làmpada fluorescent tradicional, compatible amb balast HF existent sense necessitat de substitució, amb kit d'encebador per a substitució del existent, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	27,76	33,03	10,00	330,30
4.173,42						

Capítol	02	SENYALS FEBLES				
PP42-HA3Y	m	Subministrament i instal·lació de Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1,19	1,42	100,00	142,00
PP44-664G	m	Subministrament i instal·lació de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2,38	2,83	100,00	283,00
PP47-663B	u	Subministrament i instal·lació de Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 7 F/FTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	52,60	62,59	15,00	938,85
PP44-6649	m	Subministrament i instal·lació de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2,31	2,75	100,00	275,00
PP44-663M	m	Subministrament i instal·lació de Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 5e F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de l'incendi segons UNE-EN 50266, col·locat sota tub o canal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1,71	2,03	100,00	203,00
PP47-6634	u	Subministrament i instal·lació de Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	12,86	15,30	15,00	229,50
PP22-4026	m	Subministrament i instal·lació de Cable per a transmissió telefònica, de 12 parells de cables de secció 0,51 mm2 cada un i col·locat en tub Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	10,23	12,17	100,00	1.217,00
PP73-674E	u	Subministrament i instal·lació de Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 800 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	925,16	1.100,94	1,00	1.100,94
PP7C-66VR	u	Subministrament i instal·lació de Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	283,81	337,73	2,00	675,46
PP7J-80DS	u	Subministrament i instal·lació de Safata fixa de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 15 kg i una fondària de 250 mm, fixada mecànicament Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	37,77	44,95	10,00	449,50
PP7H-786S	u	Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	22,83	27,17	10,00	271,70
PP7H-787T	u	Subministrament i instal·lació de Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	23,58	28,06	8,00	224,48
						6.010,43
Capítol	03	CLIMATITZACIÓ				
	01	Instal·lació Climatització, calefacció Ventilació				
PEG4-CTQW	u	Subministrament i instal·lació de Bomba de calor partida de expansió directa vertical para conductes, gama semiindustrial, con ventilador centrifugo en el condensador y ventilador centrifugo en el evaporador, potencia frigorífica nominal aproximada de 20 kW, potencia calorífica nominal aproximada de 22 kW, con un EER aproximado de 2,4, con un COP aproximado de 3, alitotalmentación eléctrica trifásica de 400 V, potencia eléctrica absorbida aproximada de 8333,333 y 7,333333 kW en frío y calor respectivamente, gas refrigerante R410A, presión estática disponible 150, colocada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	4.723,60	5.621,08	1,00	5.621,08
PEG5-S2WU	u	Subministrament i instal·lació de Bomba de calor partida de expansió directa con condensación por aire, con una unidad interior de tipo cassette de 4 vías, dimensiones del empotramiento de 800x800 mm, potencia frigorífica nominal de 13,7 a 14,2 kW, potencia calorífica nominal de 15,7 a 16,2 kW, con un EER aproximado de 3,5 y un COP aproximado de 4, alitotalmentación eléctrica trifásica de 400 V, motor tipo DC Inverter y compresor tipo hermético rotativo, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio medio, empotrada en el falso techo Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	3.322,35	3.953,60	1,00	3.953,60
PEG5-S2WO	u	Subministrament i instal·lació de Bomba de calor partida de expansió directa con condensación por aire, con una unidad interior de tipo cassette de 4 vías, dimensiones del empotramiento de 800x800 mm, potencia frigorífica nominal de 8,2 a 8,7 kW, potencia calorífica nominal de 8,7 a 9,2 kW, con unos coeficientes de eficiencia energética estacionales SEER de 4.6 a 5.1 1 (B) y SCOP de 4 a 4.6 1 (A+) según REGLA totalmento (UE) 206/2012, alitotalmentación eléctrica monofásica de 230 V, motor tipo DC Inverter y compresor tipo hermético rotativo, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio medio, empotrada en el falso techo Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2.180,78	2.595,13	1,00	2.595,13
PEG6-S2PQ	u	Subministrament i instal·lació de Bomba de calor partida de expansió directa con condensación por aire, con una unidad interior de tipo mural, potencia frigorífica nominal de 6,7 a 7,2 kW, potencia calorífica nominal de 7,2 a 7,7 kW, con unos coeficientes de eficiencia energética estacionales SEER de 4.6 a 5.1 1 (B) y SCOP de 4 a 4.6 1 (A+) según REGLA totalmento (UE) 206/2012, alitotalmentación eléctrica monofásica de 230 V, motor de tipo DC Inverter y compresor hermético rotativo, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio medio, colocada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	936,56	1.114,51	1,00	1.114,51

PEG6-5ZPO	u	Subministrament i instal·lació de Bomba de calor partida de expansió directa con condensación por aire, con una unidad interior de tipo mural, potencia frigorífica nominal de 9,7 a 10,2 kW, potencia calorífica nominal de 10,2 a 10,7 kW, con unos coeficientes de eficiencia energética estacionales SEER de 5.1 a 5.6 1 (A) y SCOP de 4 a 4.6 1 (A+) según REGLA totalmento (UE) 206/2012, alitotalmentación eléctrica trifásica de 400 V, motor de tipo DC Inverter y compresor hermético rotativo, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio alto, colocada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2.518,24	2.996,71	1,00	2.996,71
PEGJ-CSGC	u	Subministrament i instal·lació de Unidad interior de cassette de 4 vías de salida de aire, dimensiones del empotramiento 600x600 mm, con una potencia frigorífica máxima de 7 kW y una potencia calorífica máxima de 8 kW, alitotalmentación eléctrica monofásica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio alto, empotrada en el falso techo Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	977,87	1.163,67	1,00	1.163,67
PEGK-CSU7	u	Subministrament i instal·lació de Unidad interior de conducto con una potencia frigorífica máxima de 7 kW y una potencia calorífica máxima de 8 kW, alitotalmentación eléctrica monofásica de 230 V, motor DC Inverter, presión estática máxima disponible de 50 bar, de baja silueta, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio alto, montado superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	926,24	1.102,23	1,00	1.102,23
PEGL-CSDE	u	Subministrament i instal·lació de Unidad interior mural con una potencia frigorífica máxima de 7 kW y una potencia calorífica máxima de 8 kW, alitotalmentación eléctrica monofásica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio alto, colocada sobre paratotalmento vertical Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1.064,89	1.267,22	1,00	1.267,22
PEGM-CSWF	u	Subministrament i instal·lació de Unidad interior de techo con una potencia frigorífica máxima de 7 kW y una potencia calorífica máxima de 8 kW, alitotalmentación eléctrica monofásica de 230 V, motor DC Inverter, gas refrigerante R410A, nivel de potencia acústica según REGLA totalmento (UE) 206/2012, de precio alto, montada superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1.189,36	1.415,34	1,00	1.415,34
PEGN-CSAT	u	Subministrament i instal·lació de Unidad exterior de expansió directa con una potencia frigorífica nominal de 14 kW y una potencia calorífica nominal de 16 kW, con un EER aproximado de 3,5 y un COP aproximado de 4, alitotalmentación eléctrica monofásica de 230 V, motor tipo DC Inverter y compresor tipo hermético rotativo, gas refrigerante R410A, de precio alto, colocada encima soporteInclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2.325,57	2.767,43	1,00	2.767,43
						23.996,92

02 Unitats Clima emissores

PEJ3-6SMT	u	Subministrament i instal·lació de Fan-coil del tipo conductes horizontal con ventilador centrífugo, para trabajar en sistemas de distribución de agua de 4 tubos, de 25 a 30 kW de potencia frigorífica máxima y 25 a 30 kW de potencia calorífica máxima, con una presión disponible de 140 a 160 Pa, con alitotalmentación monofásica de 230 V, con control electromecánico, y con bandeja de recogida de condensados y bomba de desagües, colocada. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	3.741,29	4.452,14	1,00	4.452,14
PEJ6-6SHQ	u	Subministrament i instal·lació de Fan-coil del tipo cassette, para trabajar en sistemas de distribución de agua de 2 tubos, de 4 vías de salida de aire, de 11,5 a 13 kW de potencia frigorífica máxima y 11,5 a 13 kW de potencia calorífica máxima, con alitotalmentación monofásica de 230 V, colocado. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1.451,44	1.727,21	1,00	1.727,21
PEJ8-6SGN	u	Subministrament i instal·lació de Fan-coil del tipo mural, con ventilador centrífugo, para trabajar en sistemas de distribución de agua de 2 tubos, 4,5 a 5 kW de potencia frigorífica máxima y 8,5 a 10 kW de potencia calorífica máxima, con alitotalmentación monofásica de 230 V, colocado. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	748,52	890,74	1,00	890,74
PEJ9-H9RJ	u	Subministrament i instal·lació de Fan-coil horizontal con carcasa de plancha de acero galvanizado pintada blanca, con ventilador tangencial, para trabajar en sistemas de distribución de agua de 2 tubos, de 1,5 kW de potencia frigorífica máxima y 1,8 kW de potencia calorífica máxima, de 40 W de potencia eléctrica absorbida, alitotalmentación monofásica de 230 V, con termostato ambiente y con bandeja de recogida de condensados, montado superficialment en el techo. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	703,90	837,64	1,00	837,64
PEC1-HBZZ	u	Subministrament i instal·lació de Humidificador de vapor trifásico de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, col·locat i connectat. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	3.241,38	3.857,24	1,00	3.857,24
						11.764,97

03 Reixes, difusors, comportes

PEK7-487C	u	Subministrament i instal·lació de Difusor circular de aluminio anodizado plateado, de 300 mm de diámetro y fijado al puente de montaje Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	48,06	57,19	4,00	228,76
PEKB-6YYB	u	Subministrament i instal·lació de Difusor rotacional helicoidal para impulsión de aire, de aletas deflectoras sectorizadas de ABS, con placa frontal cuadrado de plancha de acero acabado lacado blanco de 625 mm de lado, de 24 salidas, con plenum de conexión de acero galvanizado y boca de conexión circular de 248 mm de diámetro, vertical u horizontal, y sin compuerta de regulación, montado suspendido en el techo Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	133,63	159,02	2,00	318,04
PEKB-6YXV	u	Subministrament i instal·lació de Difusor rotacional helicoidal para impulsión de aire, de aletas deflectoras sectorizadas de ABS, con placa frontal redonda de plancha de acero acabado lacado blanco de 625 mm de lado, de 24 salidas, con plenum de conexión de acero galvanizado y boca de conexión circular de 248 mm de diámetro, vertical u horizontal, y sin compuerta de regulación, montado suspendido en el techo Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	137,85	164,04	2,00	328,08
PEKK-38FT	u	Subministrament i instal·lació de Rejilla de impulsión o retorno, con una hilera de aletas orientables horizontales, de aluminio anodizado plateado, de 625x225 mm, de aletas separadas 20 mm, de sección recta y fijada en el marco Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	63,54	75,61	10,00	756,10
PEKM-48DG	u	Subministrament i instal·lació de Rejilla de retorno de cuadrícula, de aluminio anodizado plateado, de 600x600 mm, de aletas separadas 16/12,5 mm, de sección recta y fijada en el marco Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	80,32	95,58	10,00	955,80
PEKP-BSIV	u	Subministrament i instal·lació de Tobera de largo alcance, orientable manualtotalmente para instalar en paratotalmento vertical o horizontal de 125 mm de diámetro de conexión y 61 mm de diámetro de boca, aluminio lacado de color estándar, y con embellecedor formado por marco circular para fijar a presión, colocada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	56,34	67,04	15,00	1.005,60
						3.592,38

06 Elements de regulació i control						
PEVO-H9XD	u	Subministrament i instal·lació d'Armari metàl·lic 800x600x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1.909,47	2.272,27	1,00	2.272,27
PEV1-H9WZ	m	Subministrament i instal·lació de Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2,39	2,84	50,00	142,00
PEV1-H9X6	u	Subministrament i instal·lació de Material per a instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil, instal·lat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	81,01	96,40	5,00	482,00
PEV1-H9X3	u	Subministrament i instal·lació de Material per a instal·lació elèctrica de punt de control, instal·lat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	114,17	135,86	5,00	679,30
PEV3-HAHK	u	Subministrament i instal·lació de Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 2,5 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 20 mm de diàmetre nominal, ràcords inclosos de 3/4", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	283,15	336,95	2,00	673,90
PEV4-6SVO	u	Subministrament i instal·lació de Controlador DDC per a regulació de calefacció i refrigeració de radiadors, amb pre-programació i 10 punts d'entrada i sortida, instal·lat i connectat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	462,10	549,90	1,00	549,90
PEVB-6PH5	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de qualitat d'aire ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	281,90	335,46	2,00	670,92
PEVB-6PHH	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	281,47	334,95	2,00	669,90
PEVB-6PH7	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de velocitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	191,90	228,36	1,00	228,36
PEVB-6PHP	u	Subministrament i instal·lació de Sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	92,23	109,75	3,00	329,25
PEVC-368W	u	Subministrament i instal·lació de Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30 °C, de doble contacte a 24 V i 1 A, preu alt, encastat a caixa universal Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	90,75	107,99	3,00	323,97
PEVD-HD3H	u	Subministrament i instal·lació de Cronotermostàt programable electrònic d'ambient, per a calderes de gas, gasoil, cremadors, bombes, actuadors tèrmics, vàlvules de zona i sistemes de calefacció elèctrica, amb programació setmanal, connexió per cable i amb accessoris de muntatge, col·locat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	162,38	193,23	2,00	386,46
PEV2-8F5Z	u	Subministrament i instal·lació de Central de programació per a sistemes de calefacció amb emissors de termòstat intercanviable digital, programació horària i setmanal i display gràfic. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	76,61	91,17	1,00	91,17
7.499,40						
07 Elements especials						
PEZ1-6RX2	kg	Subministrament i instal·lació de Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	105,67	125,75	20,00	2.515,00
PEZ1-6RX1	l	Subministrament i instal·lació de Càrrega de circuit refrigerant d'oli anticongelant Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	21,40	25,47	10,00	254,70
PEZ3-6G6T	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	49,31	58,68	7,00	410,76
PEZ3-6G6B	u	Subministrament i instal·lació de Conjunt de valvuleria per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	45,36	53,98	15,00	809,70
3.990,16						
Capítol 04 VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ						
PDNO-H9SX	u	Subministrament i instal·lació d'Aspirador de turbina de acero inoxidable para conductos cuadrados de 160x160 mm a 240x240mm, regulable, con una capacidad de aspiración aproximada de 400 m3/h con una velocidad del viento de 5 m/s, incluidos los eletotalmentos de fijación y adaptación al conducto, colocado Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	140,05	166,66	2,00	333,32
PDNO-H9T6	u	Subministrament i instal·lació d'Aspirador de turbina de cobre para conductos circulares de 220 a 290 mm de diámetro, regulable, con una capacidad de aspiración aproximada de 400 m3/h con una velocidad del viento de 5 m/s, incluidos los eletotalmentos de fijación y adaptación al conducto, colocado Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	190,40	226,58	2,00	453,16
PDN2-61UQ	u	Subministrament i instal·lació de Subministrament i instal·lació de Conducto circular de aluminio flexible de 160 mm (s/UNE-EN 1506), sin espesores definidos y montado superficialment, abertura de hueco en paratotalmento y conexión a chimenea circular exterior Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	85,78	102,08	5,00	510,40
PDN3-61UZ	u	Subministrament i instal·lació de Reja de ventilación de mortero de cetotalmento de 50x50 cm, colocada con mortero cetotalmento 1:4, elaborado en obra con hormigonera de 165 l, derribo y carga manual de escombros sobre camión o contenedor Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	48,40	57,60	4,00	230,40
PDN4-61UX	u	Subministrament i instal·lació de Reja de ventilación de mortero de cetotalmento de 50x50 cm, colocada con mortero de cetotalmento 1:4 Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	40,95	48,73	4,00	194,92
1.722,20						
Capítol 05 XARXA D'AIGUA						
PJ03-623X	m	Substitució de tram de canonada amb tub de coure semidur de DN 22 mm i 1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà col·locat encastat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	34,99	41,64	5,00	208,20

PJ117-3BHT	u	Subministrament i instal·lació de Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 75 a 100 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals i amb mig peu Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	190,35	226,52	3,00	679,56
PJ11C-3D0J	u	Subministrament i instal·lació d'Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alitotalmentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el pavitotalment i connectat a la xarxa d'evacuació Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	270,44	321,82	2,00	643,64
PJ11D-3CLN	u	Subministrament i instal·lació d'Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alitotalmentació integrada, de color blanc i preu mitjà, col·locat amb fixacions murals Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	208,93	248,63	1,00	248,63
PJ11H-3CNQ	u	Subministrament i instal·lació de Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	38,64	45,98	5,00	229,90
PJ244-3I42	u	Subministrament i instal·lació de Mecanisme per a cisternes de descàrrega, automàtic, preu mitjà, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4 Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	33,51	39,88	10,00	398,80
PJ181-3DXX	u	Subministrament i instal·lació d'Aiguera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, 90 a 100 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu mitjà, encastada a un taulell de cuina Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	161,80	192,54	2,00	385,08
PJ210-3YOA	u	Subministrament i instal·lació d'Aixeta monocomandatotalment per a aiguera, muntada superficialment, d'acer inoxidable preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades maniguets Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	237,01	282,04	6,00	1.692,24
PJ211-HIS8	u	Subministrament i instal·lació d'Aixeta de pas, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2 Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	54,03	64,30	3,00	192,90
PJ212-3M5X	u	Subministrament i instal·lació d'Aixeta monocomandatotalment per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i transfusor, de llautó daurat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" per a dutxa de telèfon Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	141,89	168,85	2,00	337,70
PJ21P-3XYJ	u	Subministrament i instal·lació de Ruixador amb ròtula, mural, muntat superficialment, d'alumini anoditzat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	54,84	65,26	5,00	326,30
PJ3D-3FKU	u	Subministrament i instal·lació de Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	37,41	44,52	8,00	356,16
PJ3E-528A	u	Subministrament i instal·lació de Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, d'1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	49,73	59,18	5,00	295,90
PJ3F-3FQ6	u	Subministrament i instal·lació de Sífó registrable per a aiguera de dues piques, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal de PVC Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	26,80	31,89	5,00	159,45
PJ243-3CUC	u	Subministrament i instal·lació de Fluxor per a urinaris d'accionament manual, encastat, amb mecanisme d'accionament cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	211,81	252,05	4,00	1.008,20
PN72-HAN4	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de 3 vies tot/res per a fan-coil amb rosca, de diàmetre nominal 1/2" i kvs=4,3, de 16 bar de PN, cos de fosa i servomotor de 230 V, acoblada a la vàlvula, instal·lada i connectada Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	88,66	105,51	2,00	211,02
PFN0-9LNS	u	Reparació de fuga en tub de polietilè reticulat de diàmetre de 16 a 25 mm, tallant i substituint fins a 3 m de tub, amb utilització d'accessoris muntats a pressió Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	58,13	69,17	8,00	553,36
PJA8-3I00	u	Subministrament i instal·lació d'Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del Reglament (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons Reglament (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	357,84	425,83	1,00	425,83
PJ6A-TG3A	u	Subministrament i instal·lació de Bomba dosificadora electromagnètica de membrana, amb comandament on/off, amb entrada per a sensor de nivell, cabal fins a 8 l/h, pressió màxima 8 bar, alitotalmentació elèctrica de 230 V, amb pantalla LED de 3 dígits, cos de polipropilè, capçal dosificador de PVDF, cos de vàlvules de PVDF i vàlvules de bola ceràmiques, inclos el filtre de fons del dipòsit, la vàlvula d'injecció i els tubs d'aspiració, impulsió i descàrrega amb rècords de connexió, amb instal·lació mural Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	405,05	482,01	1,00	482,01
PJ6C-VLRM	u	Subministrament i instal·lació de Quadre de control de clor sense bomba dosificadora amb una unitat de control mono-paràmetre preparada per a una entrada de sonda amperimètrica de cèl·lula oberta i alitotalmentació 230 V, grau de protecció IP66, inclosos la sonda amperimètrica amb sensor de cabal i la sonda de temperatura, filtre porta sondes de SAN equipat amb filtre de PP de 80 micres de pas de sòlids, kit hidràulic amb vàlvules de PVC d'1/2", rècords de connexió i tubs, muntat sobre panell de PVC expandit d'alta densitat, col·locat Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2.420,42	2.880,30	1,00	2.880,30

11.715,18

Capítol 06 GAS NATURAL

PK01-61V0	m	Subministrament i instal·lació de Muntat des de cambra de comptadors fins a clau de pas abonat amb tub de coure semidur de DN 28 mm, de gruix 1 mm, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà, col·locat superficialment, pintat de tub de coure amb 1 capa d'imprimació i 2 capes d'acabat. Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	25,23	30,02	3,00	90,06
PK10-DBSY	u	Subministrament i instal·lació d'Armari regulador normalitzat de designació A-6 per a un cabal de 6 m ³ /h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb tub de coure de 20x22 mm, pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima 12,5 a 15 mbar i muntat superficialment. Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	381,48	453,96	1,00	453,96
PK10-DB5X	u	Subministrament i instal·lació d'Armari regulador normalitzat de designació A-10 per a un cabal de 10 m ³ /h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb tub de coure de 20x22 mm, pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar, pressió de seguretat per mínima 12,5 a 15 mbar i muntat superficialment. Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	449,37	534,75	1,00	534,75
PK10-DB61	u	Subministrament i instal·lació d'Armari regulador normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m ³ /h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb rècord femella 1 1/2", pressió d'entrada mitjana B, pressió de sortida 22 mbar, pressió de seguretat per màxima 70 mbar i muntat superficialment Inclos retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	405,44	482,47	1,00	482,47

PK23-E3Z4	u	Subministrament i instal·lació de Comptador de designació G4 segons UNE 60510 amb connexions roscades de 7/8" de diàmetre, de 6 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	146,77	174,66	1,00	174,66
PK27-DNHJ	u	Subministrament i instal·lació de Filtre per a tub de diàmetre nominal 3/4", de 4 bar de pressió màxima de servei, pla i muntat entre tubs. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	127,15	151,31	2,00	302,62
PK28-G4A9	u	Subministrament i instal·lació de Manòmetre per a una pressió < 0,04 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió d'1/2" G, instal·lat. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	81,30	96,75	3,00	290,25
PK70-HA31	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pas de gas de 15 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/2" i junt pla mascle G 3/4", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	15,92	18,94	6,00	113,64
PK70-HA32	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pas de gas de 20 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1/4" i junt pla mascle G 1", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	18,20	21,66	6,00	129,96
PK70-HA33	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	25,24	30,04	3,00	90,12
PK70-HA36	u	Subministrament i instal·lació de Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60708. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	65,49	77,93	2,00	155,86
PKK0-6SC6	u	Subministrament i instal·lació de Reixeta de ventilació plana alumini pintada de 20x20 cm, fixada mecànicament. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	13,57	16,15	4,00	64,60
PK2A-DRJY	u	Subministrament i instal·lació de Regulador de pressió alta d'entrada/pressions baixa i mitjana A de sortida, de 50 m3/h, com a màxim, amb vàlvula d'interrupció de màxima i vàlvula de seguretat de fuita, embriada, muntat entre tubs. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	408,57	486,20	1,00	486,20
PM12-HB8Y	u	Subministrament i instal·lació de Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, amb un sensor incorporat, instal·lada. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	343,92	409,26	1,00	409,26
PM14-HCIA	u	Subministrament i instal·lació de Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	280,14	333,37	2,00	666,74
						4.445,15

Capítol 07 SANEJAMENT

PD1E-61U5	u	Sustitució de tramo oculto de bajante de fibrocetotalmento, interior, entre dos plantes de <= 3 m de altura, con tubo de PVC-U, solape a codos existentes, sellado, reposición de cajón de ladrillo hueco sencillo de 290x140x40 mm, enfoscado, alicatado con baldosa cerámica esmaltada brillante, precio alto de 16 a 25 u/m2 y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	229,05	272,57	2,00	545,14
PD1F-61U7	u	Sustitució de conexión a inodoro de salida horizontal hasta bajante con piezas de PVC-U, desmontaje y montaje de inodoro, adecuación del agujero al nuevo tubo, solape de codos existentes, sellado de junta entre materiales de obra con cordón celular de polietileno expandido para relleno de juntas y masilla de silicona, carga manual de escombros sobre camión o contenedor, no incluye el andamio. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	238,61	283,95	5,00	1.419,75
PD1H-16TZ	u	Subministrament i instal·lació de Conexión de derivación individual de DN=110 mm a bajante, solape de codos existentes, sellado de juntas y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	18,11	21,55	2,00	43,10
PD1H-16U0	u	Subministrament i instal·lació de Conexión de derivación individual de DN=125 mm a bajante, solape de codos existentes, sellado de juntas y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	20,43	24,31	1,00	24,31
PD36-61UB	u	Reparación de arqueta no registrable con arrancado de tapa fija, vaciado, limpieza y desatascado, repaso del enlucido del revestimiento, colocación de marco y tapa de fundición gris para arqueta de servicios y càrrega manual runa s/camió o contenedor. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	114,17	135,86	1,00	135,86
PD54-10N4J	u	Subministrament i instal·lació de Sumidero no sifónica de PVC rígido de 80 a 120 mm de lado, con salida vertical de 25 a 50 mm de diámetro nominal, colocada con mortero para albañilería clase M 5 (5 N/mm2). Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	32,70	38,91	1,00	38,91
PD7E-49B9	m	Subministrament i instal·lació de Bañal con tubo de PVC-U de pared maciza, área aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, colgado del techo. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	43,68	51,98	1,00	51,98
PD7E-49BB	m	Subministrament i instal·lació de Bañal con tubo de PVC-U de pared maciza, área aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, colgado del techo. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	45,57	54,23	1,00	54,23
PD7E-49B3	m	Subministrament i instal·lació de Bañal con tubo de PVC-U de pared maciza, área aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, colgado del techo. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	59,44	70,73	1,00	70,73
PDH0-60AZ	u	Limpieza y desatascado de albañales, pozos y fosas sépticas de alcantarillado con introducción manual de manguera con agua a presión, con aparato neumático vibrador incorporado desde compresor situado en camión cisterna Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	277,00	329,63	3,00	988,89
PD1C-HBWH	u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 3 m de llarg i diàmetre nominal comprès entre 32 i 50 mm amb utilització d'un accessori. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	46,12	54,88	4,00	219,52
PD1C-HBWI	u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 3 m de llarg i diàmetre nominal comprès entre 75 i 90 mm amb utilització d'un accessori. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	56,05	66,70	1,00	66,70
PD1C-HBWJ	u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 3 m de llarg i diàmetre nominal comprès entre 110 i 125 mm amb utilització d'un accessori. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	68,58	81,61	1,00	81,61
PD1C-HBWK	u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 3 m de llarg i diàmetre nominal 160 mm amb utilització d'un accessori. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	84,66	100,75	2,00	201,50
PD1C-HBW7	u	Reparació de fuita o porus en desguàs de fins a 40 mm de diàmetre amb canalització de PVC o cinta de fibres impregnades en resines catalitzades amb aigua. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	44,79	53,30	5,00	266,50

PJ30-3FRX	u	Subministrament i instal·lació de Desguàs recte per a safareigs, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	16,74	19,92	3,00	59,76
PJ31-3E39	u	Subministrament i instal·lació de Desguàs mecànic recte per a bidet, de llautó d'1"1/4, roscat a un síf de llautó cromat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	48,15	57,30	1,00	57,30
PJ32-3EGU	u	Subministrament i instal·lació de Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, d'1"1/4, roscat a un síf de llautó cromat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	25,72	30,61	1,00	30,61
PJ33-527T	u	Subministrament i instal·lació de Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó d'1", roscat a un síf de llautó cromat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	26,03	30,98	3,00	92,94
PJ34-3FOV	u	Subministrament i instal·lació de Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal o a un síf de PVC Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	23,20	27,61	2,00	55,22
PJ3A-8D3Q	u	Subministrament i instal·lació de Síf de botella registrable amb vàlvula de ventilació per a lavabo, d'ABS, de 40 mm de flux d'aire 2,5 l/s, de designació All segons norma UNE-EN 12380, connectat a la xarxa de petita evacuació Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	52,59	62,58	5,00	312,90
PJ3C-3E7D	u	Subministrament i instal·lació de Síf de botella per a bidet, de llautó cromat d'1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	22,45	26,72	2,00	53,44
PJ3D-3FKS	u	Subministrament i instal·lació de Síf de botella per a lavabo, de llautó cromat d'1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	27,94	33,25	2,00	66,50
PJ3G-3FS9	u	Subministrament i instal·lació de Síf registrable per a safareig, de PVC, de 40 mm, connectat a un ramal de PVC Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	17,34	20,63	2,00	41,26
						4.978,66

Capítol 08 PARALLAMPS

PM90-HC45	u	Subministrament i instal·lació de Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	381,90	454,46	1,00	454,46
PM92-BZZZ	u	Subministrament i instal·lació de Parallamps desionitzador de càrrega electrostàtica (DDCE) d'alumini i PVC de 100 m de radi de cobertura, per a adaptar a màstil, muntat sobre coberta Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	3.179,62	3.783,75	1,00	3.783,75
PM94-DJKE	u	Subministrament i instal·lació de Parallamps punta Franklin múltiple d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1.260,50	1.500,00	1,00	1.500,00
						5.738,21

Capítol 09 ENERGIES RENOVABLES

PGE5-14R9V	u	Subministrament i instal·lació de Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/conexió a xarxa, potència de pic 600 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 20%, amb estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal o vertical, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana, muntat i connectat. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	148,27	176,44	4,00	705,76
PGEQA-14FGH	u	Subministrament i instal·lació d'Estructura de perfils continus d'alumini per a suport i subjecció de mòduls fotovoltaics, per a cobertes inclinades de teules, disposició coplanar, fixació a la coberta amb accessoris salva-teules o amb cargols especials amb junts d'estanquitat d'EPDM per a evitar filtracions d'aigua, disposició dels mòduls en 1 filera, apte per a col·locar 1 mòdul fotovoltaic en posició vertical de 2400x1350 mm com a màxim, perfils d'alumini natural de designació EN AW 6005A segons norma UNE-EN 573-3 i cargols d'acer inoxidable A2-70, compliment de càrrega de vent segons CTE, fixada mecànicament. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	64,48	76,73	4,00	306,92
PGERA-14AVO	u	Subministrament i instal·lació d'Estructura de formigó en massa per a suport en cobertes i superfícies planes de mòduls fotovoltaics amb capacitat per muntar 1 mòdul, costat major >= 1750 mm, disposició horitzontal amb inclinació de 3º, pes aproximat de 50 kg, per la formació d'1 filera de 3 columnes de mòduls fotovoltaics (3u), inclosos la part proporcional de sistema d'anivellament i fixació de mòduls fotovoltaics a estructura de formigó en massa amb perfils d'alumini i ferrament d'acer inoxidable, compliment de càrrega de vent segons CTE/DB-SE-AE 2006, col·locat superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	86,43	102,85	8,00	822,80
						1.835,48

Capítol 10 TUBS I ACCESORIS GASOS I FLUIDS

01 Tub d'acer negre

PF13-6PJB	u	Subministrament i instal·lació de Compensador de dilatacions de llautó, de 2" de diàmetre nominal, roscat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	121,73	144,86	2,00	289,72
PF16-61TQ	m	Subministrament i instal·lació de Desplaçament de tuberies d'acer negre sense soldadura, de diàmetre nominal 1/2", inclou el tallat del tub existent, col·locació de purgadors, execució de totes les unions necessàries i pintat del tub amb 2 capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	87,15	103,71	5,00	518,55
PF1A-DUW3	m	Subministrament i instal·lació de Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	183,28	218,10	3,00	654,30
						1.462,57

02 Tub d'acer inoxidable

PF42-65FX	m	Subministrament i instal·lació de Tub d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb soldadura longitudinal, de 108 mm de diàmetre exterior i 2 mm de gruix de paret, sèrie 2 segons UNE-EN 10312, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	118,82	141,40	5,00	707,00
						707,00

03 Tub i accessoris de coure						
PF50-CTW9	u	Subministrament i instal·lació de Kit de connexió de tub de coure per a línies frigorífiques, per a un sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència màxima dels equips 28 a 56 kW, format per una derivació per a la línia de gas i una derivació per a la línia de líquid, inclosos els aïllaments tèrmics i els adaptadors de coure, soldat per capil·laritat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	119,92	142,70	5,00	713,50
PF53-3C7Q	m	Subministrament i instal·lació de Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	21,15	25,17	25,00	629,25
PF57-CTEG	m	Subministrament i instal·lació de Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	8,94	10,64	25,00	266,00
PF57-CTEV	m	Subministrament i instal·lació de Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	12,15	14,46	25,00	361,50
PF57-CTEE	m	Subministrament i instal·lació de Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/2" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	14,32	17,04	25,00	426,00
PF57-CTEK	m	Subministrament i instal·lació de Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 5/8" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	18,51	22,03	25,00	550,75
PF57-CTEZ	m	Subministrament i instal·lació de Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 3/4" de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	24,57	29,24	25,00	731,00
PF57-CTEH	m	Subministrament i instal·lació de Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, de 7/8" de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	30,93	36,81	25,00	920,25
4.598,25						
04 Tubs i accessoris multicapa						
PF90-HPFX	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de 16x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	21,47	25,55	25,00	638,75
PF90-HPFY	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de 18x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	22,19	26,41	25,00	660,25
PF90-HPFZ	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de 20x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	24,86	29,58	25,00	739,50
PF90-HPG0	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de 25x2,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 9 mm, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	29,78	35,44	25,00	886,00
PF90-HPG5	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de 32x3 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	28,13	33,47	25,00	836,75
PF90-HPG6	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de 40x3,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	35,92	42,74	25,00	1.068,50
PF90-HPGH	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè multicapa de 50x4 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	36,83	43,83	25,00	1.095,75
PF90-HPGI	m	Subministrament i instal·lació de Tubs per a muntants i distribucions generals d'aigua amb tub de polietilè multicapa de 63x4,5 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, muntat amb accessoris per a premisar Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	45,51	54,16	25,00	1.354,00
7.279,50						
05 Tubs i accessoris PVC						
PFA8-DVD7	m	Subministrament i instal·lació de Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	26,03	30,98	5,00	154,90
154,90						

06 Tubs i accessoris polietilè						
PFB3-13ZM2	m	Subministrament i instal·lació de Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 25, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2,41	2,87	20,00	57,40
PFB3-13ZM3	m	Subministrament i instal·lació de Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 32, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en rotlle, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	2,93	3,49	20,00	69,80
PFB3-13ZLP	m	Subministrament i instal·lació de Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 40, pressió nominal PN 10 (SDR 17), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió per compressió mecànica, de material plàstic, col·locat superficialment, amb grau de dificultat mitjà Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	6,77	8,06	20,00	161,20
288,40						
07 Tubs i accessoris polipropilè						
PFCO-4HZW	m	Subministrament i instal·lació de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	17,11	20,36	10,00	203,60
PFCO-4HZQ	m	Subministrament i instal·lació de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	9,22	10,97	10,00	109,70
PFCO-4HZT	m	Subministrament i instal·lació de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	12,57	14,96	10,00	149,60
PFCO-4HZN	m	Subministrament i instal·lació de Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	6,80	8,09	10,00	80,90
543,80						
08 Accessoris de muntatge						
PFM0-B2FU	u	Subministrament i instal·lació de Compensador de dilatació metàl·lic amb brides de 50 mm de diàmetre nominal i 10 bar de pressió nominal, amb camisa i manxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i brides i tirants d'acer al carboni 1.0619 (A216 WCB), embriat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	71,23	84,76	1,00	84,76
PFM2-6127	u	Subministrament i instal·lació de Maniguet antielectrolític, de 1/2" de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb femella als 2 extrems, muntat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	11,80	14,04	5,00	70,20
PFM2-6128	u	Subministrament i instal·lació de Maniguet antielectrolític, de 3/4" de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb femella als 2 extrems, muntat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	12,69	15,10	7,00	105,70
PFM2-611Z	u	Subministrament i instal·lació de Maniguet antielectrolític, d'1 de diàmetre nominal, cos de llautó cromat i amb femella als 2 extrems, muntat superficialment Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	15,81	18,81	6,00	112,86
PFM6-8D86	m	Subministrament i instal·lació de Tub corrugat de polietilè, de 15 mm, per a protecció de canonades, encastat Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	1,54	1,83	50,00	91,50
465,02						
09 Aïllaments tèrmics per a tubs						
PFQO-3L5L	m	Subministrament i instal·lació d'Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	9,26	11,02	45,00	495,90
PFQO-3L5N	m	Subministrament i instal·lació d'Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	10,77	12,82	45,00	576,90
PFQO-3L66	m	Subministrament i instal·lació d'Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	12,94	15,40	45,00	693,00
1.765,80						
10 Recobriments d'aïllament						
PFRO-3NJY	m	Subministrament i instal·lació de Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	29,66	35,30	22,00	776,60
PFRO-3NGD	m	Subministrament i instal·lació de Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	31,68	37,70	22,00	829,40
PFRO-3NGE	m	Subministrament i instal·lació de Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	34,21	40,71	22,00	895,62
2.501,62						

11 Elements especials per a tubs						
PFZ1-611Y	u	Subministrament i instal·lació de Beina de protecció de muntant en façana d'acer inoxidable de 3 m de llargària, col·locada superficialment amb fixacions mecàniques. Inclòs retirada de l'existent, part proporcional de petit material i totalment acabat	91,75	109,18	1,00	109,18
						109,18
Capítol 11 MA D'OBRA						
01 Oficial 1a						
A0F-000E		Oficial 1a electricista (€/h)	27,62	32,87	380,00	12.490,60
A0F-000C		Oficial 1a calefactor (€/h)	27,62	32,87	200,00	6.574,00
A0F-000J		Oficial 1a frigorista (€/h)	27,62	32,87	180,00	5.916,60
A0F-000N		Oficial 1a lampista (€/h)	27,62	32,87	195,00	6.409,65
						31.390,85
01 Oficial 3a						
A0F-000E2		Oficial 3a electricista (€/h)	25,92	30,84	380,00	11.719,20
A0F-000C2		Oficial 3a calefactor (€/h)	25,92	30,84	200,00	6.168,00
A0F-000J2		Oficial 3a frigorista (€/h)	25,92	30,84	180,00	5.551,20
A0F-000N2		Oficial 3a lampista (€/h)	25,92	30,84	195,00	6.013,80
						29.452,20
TOTAL					250.539,40 €	