

Pressupost

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.1 INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
1.1.1 CLIMATITZACIÓ					
1.1.1.1 DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-AIGUA					
1.1.1.1.1 Z1011CG1	U	<p>Instal·lació de distribució d'aigua comptabilitzada des dels col·lectors dels sistemes de producció fins a les unitats terminals. Incloent canonades i aïllaments, sistemes de circulació de fluids, sistemes de bescanvi, elements de protecció i seguretat, sistemes de control i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital, a més de plastificar els esquemes i col·locar-los en les sales de màquines.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>	1,000	0,01	0,01
1.1.1.1.2 EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, incloent accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent	10,000	20,32	203,20
1.1.1.1.3 EEU4I030	u	Diposit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de d, amb vàlvula mini 3/8" roscada, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat roscat	1,000	521,61	521,61
1.1.1.1.4 EEVGO005	U	<p>Subministrament i col·locació de elements i mà d'obra necessària per l'ompliment de instal·lacions de diàmetre DN40 (s/RITE). Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 2 Vàlvula esfera * 1 Filtre colador * 1 Manòmetre * 1 vàlvula de clapeta antirretorn * 2 Picatges previs a comptador per afegir elements auxiliars (descalcificadors,...), amb terminals amb clau de tall. * 1 comptador * Tub d'acer i accessoris * Aïllament de tubs i accessoris <p>Muntat</p>	1,000	2.039,44	2.039,44
1.1.1.1.5 EJACS403	u	<p>Subministrament i col·locació de bescanviador de plaques amb plaques d'acer inoxidable AISI 316, inclòs valvuleria de tall, manòmetres, termòmetres, bancada de protecció, elements de suport i accessoris. Calculat per:</p> <p>Primari 80/65 °C 22.82 m3/h 4.45 m.c.a.</p> <p>Secundari 25/40 °C 22.45 m3/h 4.80 m.c.a.</p> <p>Potència total 200 kW</p> <p>Superfície de bescanvi 4.80 m2</p> <p>Totalment muntat i connexionat.</p> <p>Marca SEDICAL model UFP-53 /34 MH 30-C-PN10 34 PLAQUES</p>	1,000	1.980,10	1.980,10
1.1.1.1.6 EJACS404	u	<p>Subministrament i col·locació de bescanviador de plaques amb plaques d'acer inoxidable AISI 316, inclòs valvuleria de tall, manòmetres, termòmetres, bancada de protecció, elements de suport i accessoris. Calculat per:</p> <p>Primari 80/65 °C 14.31 m3/h 4.24 m.c.a.</p> <p>Secundari 25/40 °C 14.08 m3/h 4.92 m.c.a.</p> <p>Potència total 244 kW</p> <p>Superfície de bescanvi 3.00 m2</p> <p>Totalment muntat i connexionat.</p> <p>Marca SEDICAL model UFP-53 /34 MH 30-C-PN10 22 PLAQUES</p>	1,000	1.712,07	1.712,07
1.1.1.1.7 EJAZ0005		ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.2"	2,000	296,97	593,94
1.1.1.1.8 EFA1E542	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	53,550	30,25	1.619,89
1.1.1.1.9 EF114222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	32,130	9,31	299,13

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.1.1.1.10 EF115222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		32,130 10,28	330,30
1.1.1.1.11 EF116222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		53,550 12,95	693,47
1.1.1.1.12 EF117222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		53,550 14,83	794,15
1.1.1.1.13 EF118222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		160,650 17,25	2.771,21
1.1.1.1.14 EF119222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		96,390 22,31	2.150,46
1.1.1.1.15 EF11A222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		133,875 26,68	3.571,79
1.1.1.1.16 EF11B222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		117,810 36,47	4.296,53
1.1.1.1.17 EF11D222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		26,775 47,69	1.276,90
1.1.1.1.18 EFQ3IK22	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades calentes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 25,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOLANTE K-FLEX ref. 22x25		32,130 8,12	260,90
1.1.1.1.19 EFQ3IK23	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades calentes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 25,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOLANTE K-FLEX ref. 28x25		32,130 8,72	280,17
1.1.1.1.20 EFQ3IK24	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades calentes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 25,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOLANTE K-FLEX ref. 35x25		53,550 9,32	499,09
1.1.1.1.21 EFQ3A201	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOCELL ref. 42x30		53,550 9,53	510,33
1.1.1.1.22 EFQ3A202	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 48 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOCELL ref. 48x30		160,650 9,99	1.604,89

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.1.1.1.23 EFQ3A204	m	Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 60 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment Marca ISOCELL ref. 60x30		96,390 10,95	1.055,47
1.1.1.1.24 EFQ3A206	m	Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment Marca ISOCELL ref. 76x30		133,875 12,05	1.613,19
1.1.1.1.25 EFQ3A207	m	Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 89 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment Marca ISOCELL ref. 89x30		117,810 13,31	1.568,05
1.1.1.1.26 EFQ3A302	m	Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 114 mm de diàmetre exterior, de 40,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment Marca ISOCELL ref. 114x40		26,775 18,93	506,85
1.1.1.1.27 ZTRS0004		Feines associades al desmuntatge i reposicionat en lloc compatible amb el projecte de qualsevol element de instal·lació existent, per tal de millorar els passos de instal·lacions o creuaments. Inclou gestió i abocament de residu si fos necessari.		1,000 2.500,00	2.500,00
1.1.1.1.28 ZTRS0001		Feines associades al trasllat de vas d'expansió existent de 200 litres a col·lector de calor de caldera. Muntat, connectat i en funcionament.		1,000 320,00	320,00
1.1.1.1.29 ENL2S021	u	Subministrament i col·locació de bomba acceleradora doble centrífuga amb rotor sense inundar, motor de 2.2 kw, de 15 m3/h de cabal i de 15 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 80 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes. Marca SEDICAL model SDM 80/270.1-2.2/K		3,000 2.886,66	8.659,98
1.1.1.1.30 ENL2S022	u	Subministrament i col·locació de bomba acceleradora doble centrífuga amb rotor sense inundar, motor de 3.0 kw, de 37 m3/h de cabal i de 15 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 80 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes. Marca SEDICAL model SDM 80/270.1-3.0/K		1,000 2.996,77	2.996,77

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.1.1.1.31 ENZLZA80	u	<p>Subministrament i col.locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 3", inclos:</p> <ul style="list-style-type: none">* 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega* 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració* 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre* Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub* Brides necessàries per la realització del muntatge* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba* Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant* Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips <p>S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.</p>	4,000	878,65	3.514,60
1.1.1.1.32 ENL2SP03	u	<p>Subministrament i col·locació de bomba acceleradora doble centrífuga amb rotor sense inundar, motor de 1.10 kW, de cabal i pressió de projecte en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 40 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport o bancada (inclosos), amb totes les connexions fetes. Totalment muntada i instal·lada.</p> <p>Marca SEDICAL model SDP 40/145.1-1.1/k</p>	1,000	1.285,66	1.285,66
1.1.1.1.33 ENZLZA50	u	<p>Subministrament i col.locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 1 1/2", inclos:</p> <ul style="list-style-type: none">* 2 Vàlvula de tall papallona manual embridades PN16, aspiració / descàrrega* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega* 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració* 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col.locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre* Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medició i control i part proporcional d'accessoris per a tub* Brides necessàries per la realització del muntatge* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba* Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant* Mitjans auxiliars necessaris per col.locació i connexió d'equips <p>S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.</p>	2,000	572,74	1.145,48
1.1.1.2 CONTROL D'HUMITAT					
1.1.1.2.1 Z1011CH1	U	<p>Instal·lació de control d'humitat per a sales especials comptabilitzant els elements específics per a aquestes sales. Incloent sistemes de control i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital, a més de plastificar els esquemes i col·locar-los en les sales de màquines.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>	1,000	0,01	0,01

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.1.1.2.2 EEHZC044	u	<p>Subministrament i col·locació d'equip per a deshumectació de piscines per mitjà de circuit frigorífic i recuperació total de la calor de condensació. Fabricat en panell sandvitx fabricada en xapa d'acer galvanitzada d'1 mm amb pintura polièster en exterior i interior, i aïllament de fibra de vidre de 25 mm. Xassís autoportant i portes amb frontisses per a accés a les distintes seccions de l'equip. Tancaments amb junta de goma en tots els panells i portes per a assegurar l'estanquitat. Amb les següents característiques tècniques:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Potència de deshumidificació: 93.1 Kg/h * Cabal d'aire en circuit interior: 34000 m3/h * Pressió estàtica disponible en circuit interior: 16.6 mm.c.a. * Potència calorífica recuperada en circuit d'aigua: 44.0 kW * Cabal nominal d'aigua en circuit de recuperació: 7.60 m3/h * Pèrdua de càrrega en circuit de recuperació: 0.73 m.c.a. <p>Amb les següents seccions constructives:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ventilador de retorn • secció de free cooling • secció de filtratge • secció de bateries i tractament d'aigües • ventilador d'impulsió <p>Amb les següents característiques constructives:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Ventilador centrífug de xapa galvanitzada. Conjunt muntat sobre antivibratori i unit al panell per mitjà de conducte flexible. * Nombre de ventiladors: 1 * Adaptament per corrioies i corretges * Bateria de fred d'expansió directa, tres circuits, amb tubs de coure i aletes d'alumini, amb protecció de poliuretano. * Safata de recollida de condensats en acer inoxidable amb orifici de sortida, inclinada cap a la sortida perquè no quedi aigua estancada en la safata, evitant problemes sanitaris. * Bateria condensadora, dos circuits, amb tubs de coure i aletes d'alumini, amb protecció de poliuretano. * Filtre G3, regenerable. * Comporta de bypass d'aire. * Circuit frigorífic: * Nombre de circuits: 3 * Tres compressors hermètics Scroll amb aïllament tèrmic, protecció integral de la temperatura del motor, muntats sobre suports antivibratori. * Bescanviador de plaques d'acer especial (SMO 254) amb soldadura de coure (alta resistència a la corrosió en presència de clorurs) que, alimentant amb l'aigua de la piscina, recupera part de l'energia consumida en el procés d'evaporació. * Vàlvula d'expansió termostàtica amb igualació externa. * Filtre deshidratador antiàcid. * Elements de seguretat: * Pressòstats d'alta pressió. * Pressòstats de baixa pressió. * Interruptor general de porta de quadro elèctric. * Interruptor automàtic circuit de comandament. * Fusibles de protecció de línia d'alimentació de compressors. * Fusibles de protecció de línia d'alimentació de motor de ventiladors. * Termòstat límit de temperatura d'entrada a la bateria de deshumidificació. * Temporitzador anticurt-cicle del compressor. * Doble porta d'accés al ventilador. * Quadre elèctric complet totalment cablejat. * Contactors de compressors. * Contactors de motoventiladors. * Regulació electrònica Carel pCOc entàlpica * Regulació de la deshumectació. Regulació de la temperatura de bateria de suport. * Temporitzacions anticurtcircuit. Comandament de la bomba del circuit d'aigua. Selecció de la configuració i dels paràmetres de funcionament. * Diagnòstic de fallades i alarma general. * Terminal d'usuari PGD. * Tipus de refrigerant: R-407c * Tensió: 400 V - III ph - 50 Hz <p>Incloent:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Antivibratori de cautxú * Detecció filtres bruts * Batèria aigua postescalfament i vàlvula de tres vies * Tipus bateria condensadora : bat. Condensadora poliuretano * Tipus bateria condensadora : bat. Condensadora poliuretano * Tipus de maquina : mestre pla comandament cp remot 			

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
		* Direcció memòria lan pcoc : equip mestre / independent * Vernís protecció plaques pcoc * Tipus bateria : bateria suport aigua poliuretano Amb formació de sífó i connexió a sanejament de la recollida de condensats, bancada i sistema de suport, descàrrega i situació a l'interior. Totalment muntada, connexionada i posada en funcionament per tècnics del fabricant i equilibrada hidràulicament (incloent canvi de politges si fos necessari) Marca CIATESA sèrie BCP AIR MÀSTER model BCP AIR MÀSTER-440		1,000 42.033,09	42.033,09
1.1.1.2.3 EE52Q03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, muntat adossat i penjat del sostre	182,927	31,62	5.784,15
1.1.1.2.4 EE52Q05B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 1,2 mm de gruix, muntat adossat i penjat del sostre	924,595	37,94	35.079,13
1.1.1.2.5 EE617672	m2	Aïllament tèrmic de conductes amb llana de roca de densitat 41 a 45 kg/m3, de 50 mm de gruix i muntat exteriorment	1.107,522	7,84	8.682,97
1.1.1.2.6 EE42RA22	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat, de 350 mm de diàmetre (s/une 100-101-84), de 0,70 mm de gruix i muntat superficialment, inclòs les peces especials	34,272	45,40	1.555,95
1.1.1.2.7 EE42RB32	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,7 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials	17,136	48,96	838,98
1.1.1.2.8 EE42RC35	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 550 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,7 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials	10,710	59,66	638,96
1.1.1.2.9 EE42RD35	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 650 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,7 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials	10,710	76,21	816,21
1.1.1.2.10 EE42RF32	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 800 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 1 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials	10,710	116,16	1.244,07
1.1.1.2.11 EEKES220	u	Subministrament i col·locació de difusor modular lineal de toberes d'alta inducció, amb 1 tobera d'alumini lacat, per a muntar en parets o sostres. Totalment muntat i connexionat Marca SCHAKO model WDA-DA W RA SK 200	20,000	296,72	5.934,40
1.1.1.2.12 EEKEBA10	m	Difusor modular linial de toberes d'alta inducció, d'un metre de longitud i amb toberes orientables manualment individualment realitzat en xapa d'acer lacat(RAL 9010 o RAL 9005 segons preescripció DF) i toberas de plàstic RAL 9010 o RAL 9005. Incloent elements de connexió i muntatge, plenums i accessoris. Totalment muntat i connexionat. Marca SCHAKO model DSA V 1	24,000	281,88	6.765,12
1.1.1.2.13 EEK1E009	u	Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió linial d'aletes fixes horitzontals, a 0-20° totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 2500x1100 mm. Incloent marc de muntatge, elements de suport i accessoris. Totalment muntada i connexionada Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	2,000	377,11	754,22
1.1.1.2.14 EEKPVF11	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1900 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes	1,000	455,00	455,00
1.1.1.2.15 EEKPLB11	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1100 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes	2,000	343,51	687,02
1.1.1.2.16 EEKPJ711	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 450 mm d'alçària col·locada entre els conductes	1,000	260,80	260,80

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu		Total
1.1.1.2.17 EEKP5511	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes		8,000	180,30	1.442,40
1.1.1.2.18 EEKP1221	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic, electroiman de corrent continu a 24 V i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs		13,000	163,85	2.130,05
1.1.1.2.19 EE4ZEST1	U	Subministrament i col·locació d'estructura de suport per a conductes vistos de piscina, safates conjuntament amb llumeneres i altres elements segons detalls de projecte, realitzat en acer galvanitzat. Incloent pintat, muntatge i fixació, elements d'unió i accessoris. Amb disseny a aprovar per la direcció facultativa. Totalment muntat i connexionat		1,000	1.627,00	1.627,00
1.1.1.2.20 EF119222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		85,680	22,31	1.911,52
1.1.1.2.21 EFQ3A204	m	Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 60 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment Marca ISOCELL ref. 60x30		85,680	10,95	938,20
1.1.1.2.22 EN4294D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment		4,000	35,56	142,24
1.1.1.2.23 ENC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada		1,000	104,04	104,04
1.1.1.2.24 ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat		1,000	96,85	96,85
1.1.1.2.25 ENZL9227	u	Maniguet elàstic amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, pressió nominal 10 bar, instal·lat		2,000	58,89	117,78
1.1.1.2.26 EEU4I023	u	Diposit d'expansió tancat de 100 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de d, amb vàlvula mini 3/8" roscada, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat roscat		1,000	499,82	499,82
1.1.1.2.27 EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat		6,000	14,81	88,86
1.1.1.2.28 EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, incloent accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent		2,000	20,32	40,64
1.1.1.2.29 EEKP2B11	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes		10,000	217,75	2.177,50
1.1.1.2.30 EEKPVF11	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1900 mm d'amplària i 650 mm d'alçària col·locada entre els conductes		4,000	455,00	1.820,00
1.1.1.2.31 EEKP1111	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic, electroiman de corrent altern a 230 V i un final de carrera, col·locats a comporta tallafocs		21,000	129,83	2.726,43
1.1.1.2.32 EEKP5511	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes		8,000	180,30	1.442,40

1.1.2 FONTANERIA I SANITARIS
1.1.2.1 DEPURACIÓ/PISCINES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.1.2.1.1 Z1013FD1	U	<p>Instal·lació de depuració i elements auxiliars per a piscines comptabilitzant tots els elements necessaris per al seu funcionament. Incloent canonades i aïllaments, sistemes de circulació de fluids, elements de protecció, sistemes de control, valvuleria i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital, a més de plastificar els esquemes i col·locar-los en les sales de màquines.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>			
				1,000	0,10
1.1.2.1.2 ENH1P015	u	<p>Subministrament i col·locació de bomba centrífuga autoaspirant calculada per a 15 m³/h de cabal i 10 bar de pèrdua de càrrega, amb un motor de 1kW. Incloent prelfiltres de gruixos, brides i managuets antivibratoris.</p> <p>Totalment muntada connectada a bateria</p>		4,000	1.100,75
					4.403,00
1.1.2.1.3 EFA19442	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		42,840	11,51
					493,09
1.1.2.1.4 EFA1E442	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, encolat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		24,633	26,12
					643,41
1.1.2.1.5 EN31A3P7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment		12,000	114,29
					1.371,48
1.1.2.1.6 EN82B3P7	u	Vàlvula de retenció de doble clapeta muntada entre brides, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de PVC, preu alt i muntada superficialment		4,000	60,81
					243,24
1.1.2.2 DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA					
1.1.2.2.1 Z1015FA1	U	<p>Instal·lació de distribució d'aigua freda i calenta comptabilitzada des de les escomeses respectives fins a les connexions a les unitats terminals. Incloent canonades i aïllaments, sistemes de circulació de fluids, elements de protecció, valvuleria i accessoris.</p> <p>Totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital, a més de plastificar els esquemes i col·locar-los en les sales de màquines.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>			
				1,000	0,10
					0,10
1.1.2.2.2 EFC14A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		25,000	3,91
					97,75
1.1.2.2.3 EFC15A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		25,000	4,63
					115,75
1.1.2.2.4 EFC16A22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE 53380-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		10,000	6,25
					62,50

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total	
1.1.2.2.5 EFQ3A105	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOCELL ref. 22x19		25,000	7,38	184,50
1.1.2.2.6 EFQ3A107	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOCELL ref. 28x19		25,000	7,96	199,00
1.1.2.2.7 EFQ3A108	m	Subministrament i col.locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment Marca ISOCELL ref. 35x19		10,000	9,21	92,10
1.1.2.2.8 EN315427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4', de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada superficialment		8,000	18,87	150,96
1.1.2.2.9 EN316427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1', de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada superficialment		2,000	26,15	52,30
1.1.2.2.10 EN319427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2', de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada superficialment		1,000	69,76	69,76
1.1.2.2.11 EJ2ZA001	u	Subministrament i col·locació de punt de neteja per a zones humides, format per aixeta de jardí, amb connexió per a mangeura muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2'', instal·lada a l'interior de caixa encastada en paviment i amb tapa d'acer inoxidable (de mides combinades amb l'especejament del material al que s'adapti -250x250 mm normalment) i clau antivandàlica. Totalment muntada connectada i connexionada		8,000	76,85	614,80
1.1.3 SANEJAMENT						
1.1.3.1 XARXA INTERIOR						
1.1.3.1.1 Z1014SP1	U	Instal·lació de xarxa interior de sanejament per a aigües grises o negres comptabilitzada des de la sortida de l'element sanitari fins a la connexió amb a xarxa d'aigües municipal. Incloent canonades, elements de protecció i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra. En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital, a més de plastificar els esquemes i col·locar-los en les sales de màquines. La instal·lació es compona de las següents partides:		1,000	0,10	0,10
1.1.3.1.2 ED15E201	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 40 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		10,200	11,59	118,22
1.1.3.1.3 ED15E301	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		7,140	12,80	91,39
1.1.3.1.4 ED15E401	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		5,100	15,59	79,59

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu		Total
1.1.3.1.5 ED15E501	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 75 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		5,100	16,23	82,77
1.1.3.1.6 ED15E601	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 90 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		10,200	19,62	200,12
1.1.3.1.7 ED15E701	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 110 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		10,200	23,18	236,44
1.1.3.1.8 ED15E801	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		5,100	27,04	137,90
1.1.3.1.9 ED15E901	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		5,100	34,32	175,03
1.1.3.1.10 ED15EA01	m	Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		5,100	44,28	225,83

1.2 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT

1.2.1 CAMINS DE CABLES

1.2.1.1 SAFATES I CANALS DISTRIBUCIÓ GENERAL

1.2.1.1.1 Z1025BT1	U	Instal·lació dels elements comuns de distribució i pas per a la instal·lació de baixa tensió i enllumenat. Incloent safates, canals i elements de conducció, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.			
		Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.			
		En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.			
		La instal·lació es compon de les següents partides:	1,000	0,01	0,01
1.2.1.1.2 EG2D2502	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment	53,550	15,59	834,84
1.2.1.1.3 EG2D2702	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzada cega, amb ala estandar, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment	176,715	19,09	3.373,49
1.2.1.1.4 EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	102,000	4,11	419,22
1.2.1.1.5 EG21H51J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	20,400	3,48	70,99
1.2.1.1.6 EG225515	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	51,000	0,91	46,41
1.2.1.1.7 EG225715	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	255,000	1.01	257,55

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.2.1.1.8 EG225915	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	102,000	1,32	134,64
1.2.1.1.9 EG225A15	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	71,400	1,54	109,96
1.2.1.1.10 EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	60,000	10,89	653,40
1.2.1.1.11 EG153B22	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	55,000	40,22	2.212,10
1.2.1.1.12 EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	25,000	18,58	464,50

1.2.2 ELECTRICITAT**1.2.2.1 DISTRIBUCIÓ D'ENERGIA**

1.2.2.1.1 Z1026ED1	U	Instal·lació de distribució d'energia elèctrica en baixa tensió comptabilitzada des de l'escomesa fins als elements de consum. Incloent cablejat, elements de conducció i pas específics de la instal·lació de baixa tensió, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra. En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital. La instal·lació es compon de les següents partides:	1,000	0,01	0,01
1.2.2.1.2 EG31EB02	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm ² , muntat superficialment	408,000	13,80	5.630,40
1.2.2.1.3 EG31EA02	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat superficialment	346,800	10,87	3.769,72
1.2.2.1.4 EG31E902	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	102,000	8,93	910,86
1.2.2.1.5 EG31E802	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm ² , muntat superficialment	86,700	6,42	556,61
1.2.2.1.6 EG31J702	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x16 mm ² , muntat superficialment	71,400	19,80	1.413,72
1.2.2.1.7 EG31J502	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm ² , muntat superficialment	30,600	8,67	265,30
1.2.2.1.8 EG31J402	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm ² , muntat superficialment	413,100	5,46	2.255,53
1.2.2.1.9 EG31J302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm ² , muntat superficialment	107,100	4,16	445,54
1.2.2.1.10 EG31J202	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x1,5 mm ² , muntat superficialment	102,000	3,24	330,48

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.2.2.1.11 EG31G402	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment		285,600	3,61 1.031,02
1.2.2.1.12 EG31G302	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment		387,600	2,11 817,84
1.2.2.1.13 EG31G202	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, muntat superficialment		153,000	2,29 350,37
1.2.2.1.14 EG329502	m	Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x6 mm2, muntat superficialment		20,400	1,97 40,19
1.2.2.1.15 EG329402	m	Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment		51,000	1,57 80,07
1.2.2.1.16 EG329302	m	Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment		306,000	1,29 394,74
1.2.2.1.17 EG329202	m	Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat superficialment		428,400	1,09 466,96

1.2.2.2 QUADRES ELECTRICS

1.2.2.2.1 Z1026EQ1	U	<p>Instal·lació de quadres elèctrics. Inclouent el connexionat de cadascuna de les línies als elements de protecció corresponents, elements de protecció i seguretat, sistemes de control i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital a més de plastificar els esquemes i col·locar-los en les sales de quadres corresponents.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>		1,000	0,01	0,01
1.2.2.2.2 EGQ2SQ01	u	<p>Subministrament i colocació de quadre secundari YYYYYYYYYYYYYY amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.</p> <p>Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.</p>		1,000	2.514,21	2.514,21
1.2.2.2.3 EGQ1QGD1	u	<p>Modificació de quadre general de distribució segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.</p> <p>Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.</p>		1,000	1.112,28	1.112,28
1.2.2.2.4 EGQ1SCL1	u	<p>Subministrament i colocació de quadre secundari de climatització segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclòs armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.</p> <p>Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.</p>		1,000	4.503,86	4.503,86
1.2.2.2.5 ZTRS0006		<p>Feines associades a la manipulació, instal·lació de paramenta i maniobres,... per tal de deixar la totalitat dels quadres de projecte alimentats des dels existents.</p> <p>Inclou l'adequació o substitució de paramenta per adaptar-los a la nova potencia.</p> <p>En funcionament</p>		1,000	1.200,00	1.200,00

1.2.2.3 MECANISMES

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.2.2.3.1 Z1026EC1	U	<p>Instal·lació dels mecanismes de maniobra i connexió comptabilitzant els elements terminals i els seus accessoris. Incloent tapes, marcs, embellidors, caixes emportades i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>			
				1,000	0,01
1.2.2.3.2 EG6QI141	u	<p>Subministrament i col·locació de caixa modular de PVC-M1, de color blanc, de 152x154x60 mm, que incorpora precablejades una base 2P+T 10/16 A 24V, una base 2P+T 10/16 A250V i una base CETAC 3P+T 32A 380-415 V, amb cub de bornes de poliamida per a cable de 16 mm².</p> <p>Muntada superficialment</p>		4,000	55,20
					220,80
1.2.2.3.3 EG63G311	u	<p>Presa de corrent de tipus universal estanca, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb element de color a definir per la Direcció Facultativa, encastrat, amb part proporcional de caixa universal i marcs embellidors.</p> <p>Marca GIRA model E2</p>		1,000	24,28
					24,28
1.2.2.3.4 EG63D15R	u	<p>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</p>		8,000	9,26
					74,08
1.2.2.3.5 EG62D1AK	u	<p>Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment</p>		4,000	11,07
					44,28
1.2.2.3.6 EG151B99	u	<p>Caixa d'acer inoxidable de 250x250 per a la contenció de mecanismes o altre elements en ambients humids.</p> <p>Construïda per a garantir el grau IP necessari per a les instal·lacions interiors</p>		4,000	70,78
					283,12
1.2.2.4 XARXA EXTERIOR					
1.2.2.4.1 Z1026EX1	U	<p>Instal·lació de distribució d'energia elèctrica en baixa tensió en la part exterior de l'edificació comptabilitzada des de la sortida del quadre de distribució fins als elements de consum. Incloent cablejat, elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>			
				1,000	0,01
					0,01
1.2.2.4.2 EGDZS001	u	<p>Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat</p>		3,000	9,52
					28,56
1.2.2.4.3 EG380902	m	<p>Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment</p>		15,750	6,34
					99,86
1.2.2.4.4 EGDZU001	u	<p>Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment</p>		2,000	19,00
					38,00
1.2.2.4.5 EGD1222E	u	<p>Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra</p>		2,000	22,09
					44,18
1.2.2.4.6 EGD1U010	u	<p>Ànode de sacrifici de magnesi</p>		3,000	61,15
					183,45

1.2.3 IL·LUMINACIÓ

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.2.3.1 IL·LUMINACIÓ INTERIOR					
1.2.3.1.1 Z1027II1	U	Instal·lació d'equips d'enllumenat interior. Incloent elements terminals i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.			
		Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.			
		En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.			
		La instal·lació es compon de les següents partides:	1,000	0,01	0,01
1.2.3.1.2 EHA1P212	u	Subministrament i col·locació de llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 W, amb carcassa de polièster reforçat amb fibra de vidre i difusor de policarbonat llis, per a instal·lar suspesa o fixada a sostre, amb tancaments antivandàlics i premsaestopes IP67, muntada amb reactància convencional compensada. Incloent làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. Marca PHILLIPS model PACIFIC TCW216 1xTL-D 36 W IC	15,000	47,16	707,40
1.2.3.1.3 EHA1P223	u	Subministrament i col·locació de llumenera industrial amb reflector simètric i 2 tubs fluorescents de 58 W, amb carcassa de polièster reforçat amb fibra de vidre i difusor de policarbonat llis, per a instal·lar suspesa o fixada a sostre, amb tancaments antivandàlics i premsaestopes IP67, muntada amb reactància convencional compensada. Incloent làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. Marca PHILLIPS model PACIFIC TCW216 2xTL-D 58 W IC	26,000	83,71	2.176,46
1.2.3.1.4 FHQ6G040	u	Subministrament i col·locació de projector IP66-clase I amb òptica asimètrica extensiva equipat amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400W. Incloent làmpada, sistemes de fixació i accessoris. Totalment muntat, connexionat i deixat en funcionament. Marca GEWISS model TITANO, ref.GW 84 494	32,000	173,18	5.541,76
1.2.3.2 IL·LUMINACIÓ D'EMERGÈNCIA					
1.2.3.2.1 Z1027IM1	U	Instal·lació d'equips d'enllumenat d'emergència. Incloent elements terminals i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.			
		Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.			
		En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.			
		La instal·lació es compon de les següents partides:	1,000	0,01	0,01
1.2.3.2.2 EH6C2461	u	Projector d'emergència amb 2 focus orientables, amb 2 làmpades de baix consum PL 11 de 55 W de potència cadascuna, flux aproximat de 1600 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 300 m2, amb un grau de protecció IP 55, col·locat superficialment, tipus Zenit model PGE-72551-C de Zemper o equivalent	4,000	236,53	946,12
1.2.3.2.3 EH61EC51	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització fluorescent de 8 W de potència, flux aproximat de 280 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment, tipus Hydra C7S de Daisalux o equivalent	13,000	80,83	1.050,79

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total	
1.2.3.2.4 EH61EC54	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització fluorescent de 8 W de potència, flux aproximat de 280 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, col.locat enrasat en sostre o paret, tipus Hydra C7S amb caixa ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent		2,000	88,95	177,90

1.3 INSTAL·LACIONS DE SEURETAT I TELECOMUNICACIONS

1.3.1 TELECOMUNICACIONS

1.3.1.1 MEGAFONIA

1.3.1.1.1 Z1039AM1	U	<p>Instal·lació de megafonia comptabilitzada des dels elements productors de so fins als elements emissors. Incloent cablejat, elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.</p> <p>La instal·lació es compon de las següents partides:</p>	1,000	0,01	0,01
1.3.1.1.2 EP35U050	u	<p>Altaveu exp.plancha alum., p/ext o int.,10W,8ohm imp.,fij mecanicas a/param., col.locat amb fixacions mecaniques a parament</p> <p>Totalment montat, connexionat i en funcionament.</p>	12,000	97,54	1.170,48
1.3.1.1.3 EG63S003	U	<p>Suministrament i col·locació de presa pera entrada de audio , tipus jack de conexió. Inclou caixa de encastar, soports, plaques i accessoris.</p> <p>Totalment montat i connexionat.</p> <p>Marca i model a definir per D.F.</p>	1,000	29,44	29,44
1.3.1.1.4 EP49U010	m	<p>Suministro e instalación de Cable trenat paralel bicolor para conexió de altaveus (2x1,5),lliure de halogens colocado en tubo</p>	162,750	0,82	133,46
1.3.1.1.5 EG22H915	m	<p>Subministrament e instal·lació de tub flexible corrugat sense halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aïllat i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos toxics ni corrosius, resistencia al impacte de 2 J, resistencia a compresió de 320 N i una rigidez dieléctrica de 2000 V.Totalment montat e instal.lat.</p>	162,750	1,26	205,07
1.3.1.1.6 EG151722	u	<p>Subministrament e instal·lació de caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment</p>	12,000	5,00	60,00
1.3.1.1.7 EP31U010	u	<p>Amplificador industrial de potència nominal R.M.S. de 100 W i I.H.F. de 146 W resposta de freqüències a potència nominal mes-menys 1,5 db 30 Hz - 19kHz, 4 entrades micro, 1 entrada fono, 2 auxiliars</p>	1,000	392,61	392,61

1.3.2 SEURETAT

1.3.2.1 DETECCIO D'INCENDIS

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.3.2.1.1 Z103APD1	U	<p>Instal·lació de detecció d'incendis comptabilitzada des dels elements detectors fins a les centrals i els elements d'actuació. Incloent cablejat, elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>			
			1,000	0,01	0,01
1.3.2.1.2 EM11NA72	u	<p>Subministrament i col·locació de detector òptic de fums analògic intel·ligent de perfil extraplà. Direccionament senzill emprant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la Central d'incendis. Fabricat en ABS pirorretardant. Equipat amb doble led que permet veure l'estat del detector des de qualsevol posició. Incorpora micro interruptor activable a través d'imant per realitzar un test de funcionament local. Compensació automàtica per brutícia. Fàcilment desmuntable per a la seva neteja. Incorpora Base B501 intercanviable amb la resta de detectors analògics. Totalment muntat i programat.</p> <p>Marca NOTIFIER model SDX-751E</p>	22,000	72,60	1.597,20
1.3.2.1.3 EM13NA01	u	<p>Subministrament i col·locació de sirena exterior fabricada en policarbonat de color vermell, amb foc intermitent i serigrafia de la paraula FOC en color blanc, consum 350mA a 24VDC. Totalment muntada.</p> <p>Marca NOTIFIER model NSR-E24.</p>	2,000	82,99	165,98
1.3.2.1.4 1680060	u	<p>Mòdul aïllador de curtcircuit de llaç per a protecció dels dispositius de detecció i control d'incendi analògic. Aïllament de sectors de llaç afectats per curtcircuits situats entre aïlladors. Reposició de funcionament de forma automàtica. Led de senyalització d'estat (llaç en comunicació o aïllat).</p> <p>Muntat en caixa semitransparent M-200SMB. Totalment instal·lat, programat i funcionant.</p> <p>Marca:NOTIFIER Modelo M700X o similar/equivalent.</p>	1,000	50,64	50,64
1.3.2.1.5 5660060	u	<p>Cable de manguera de parell trenat i apantallat. De color taronja i coure pulit flexible, classe V de 2,5 mm². Pantalla amb cinta d'alumini / polièster i drenatge de coure estanyat de 0,5 mm².</p> <p>Marca:NOTIFIER Model 2x2,5-LH o similar/equivalent.</p>	210,000	5,41	1.136,10
1.3.2.1.6 EG22K715	m	<p>Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort</p>	48,960	0,58	28,40
1.3.2.1.7 EG151722	u	<p>Subministrament e instal·lació de caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment</p>	22,000	5,00	110,00
1.3.2.1.8 EG21H81J	m	<p>Tub rígid sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment</p>	204,000	2,68	546,72

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.3.2.1.9 5690030	u	Font d'alimentació commutada de 24Vcc 5Am controlada per microprocessador. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i 10 indicadors lluminosos d'estat, sortides de relé per indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per presència, nivell i eficàcia. Supervisió de derivacions a Terra. Compliment de la norma EN54-4. Incloent 2 bateries de 12Vcc 18Am model PS1218. Totalment instal·lada.			
		Marca:NOTIFIER Model PS-5 o similar/equivalent.		1,000 269,87	269,87
1.3.2.2 EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL					
1.3.2.2.1 Z103APE1	U	Instal·lació d'extinció manual d'incendis comptabilitzant els elements terminals i tots els seus accessoris. Incloent canonades, elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.			
		Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.			
		En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.			
		La instal·lació es compon de les següents partides:		1,000 0,01	0,01
1.3.2.2.2 EM23IV01	u	Suministrament i col·locació de boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 25 m amb devanadera de 490 mm de diàmetre amb alimentació axial amb braç de doble articulació i suport fixe a l'armari, v'laula de 1 1/2" de pas angular i manòmetre incorporat amb armari d'acer inoxidable mate AISI 316, porta en metacrilat incolor de 5 mm de gruix amb frotisses i tiradors d'acer inoxidable, pictogrames de "BIE" i "EXTINTOR" en porta frontal, sirena d'alarma am LEDs d'avís, pulsador d'alarma rearmable, llumenera d'emergència de 30 lúmens 1,5 h, i extintor de pols polivalent ABC, i muntada encastada a la paret. Marca IDE model FOC serie 100 vertical galvanitzada (Ref 053500)		3,000 676,22	2.028,66
1.3.2.2.3 EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment		3,000 83,16	249,48
1.3.2.2.4 EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment		3,000 162,47	487,41
1.3.2.2.5 EF217213	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment		40,800 19,99	815,59
1.3.2.2.6 EF218212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		26,520 18,69	495,66
1.3.2.2.7 EF219211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		15,300 32,06	490,52
1.3.2.2.8 EM12UG10	u	Centralita electrònica per a la detecció de gas natural, amb un sensor incorporat, instal·lada		1,000 307,61	307,61

1.3.2.3 INTRUSISME

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.3.2.3.1 Z103API1	U	<p>Instal·lació de detecció d'intrusisme comptabilitzanda des dels elements detectors, les unitats electròniques i els elements d'actuació i tots els seus accessoris. Incloent elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.</p> <p>En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>	1,000	0,01	0,01
1.3.2.3.2 EMD3AI28	U	<p>Subministrament i col·locació de teclat de control de 2x16 caràcters. Inclosos tots els seus accessoris necessaris per al seu funcionament i col·locació.</p> <p>Totalment muntat i en funcionament.</p> <p>MARCA GE Security Model ATS 1110.</p>	3,000	150,29	450,87
1.3.2.3.3 EMD119C6	u	<p>Subministrament i instal·lació de sensor magnètic de gran potència, Contacte NC, amb 2 m de cable armat de 4 fils 76,12x35 contacte 76x12x35 mm.</p> <p>Marca GE Security model DC118 o similar</p>	3,000	53,78	161,34
1.3.2.3.4 EMD11BF6	u	<p>Subministrament i col·locació de detector volumètric de doble tecnologia, amb 5 cortines, amb un abast longitudinal de 10 m, Sortides de alarma i tamper (NC), camp de visió 86°, muntat superficialment.</p> <p>Marca GE Security model DD100 o similar</p>	6,000	104,83	628,98
1.3.2.3.5 EMD31437	u	<p>Subministrament i col·locació de font d'alimentació de 220 VAC/12VDC - 3 A col·locada en armari metàl·lic mecanitzat amb tamper, incloent filtre protector de sobreintensitat de 25kA.</p> <p>Totalment muntada i connexionada</p>	1,000	178,06	178,06
1.3.2.3.6 EMD43208	U	<p>Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior</p>	1,000	90,04	90,04
1.3.2.3.7 EPA1U110	u	<p>Subministrament i col·locació de font d'alimentació de 220 VAC d'entrada i 12 VDC-2 A de sortida, incloent bateria de 12 V-6,5a 7 Ah. Tot muntat en caixa metàl·lica amb tamper.</p> <p>Totalment connectada i connexionada.</p>	1,000	69,07	69,07
1.3.2.3.8 EG31G306	m	<p>Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm², col·locat en tub</p>	115,500	1,81	209,06
1.3.2.3.9 EG22K811	m	<p>Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat</p>	97,650	0,69	67,38
1.3.2.3.10 EG21H81J	m	<p>Tub rígid sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment</p>	68,250	2,68	182,91
1.3.2.3.11 EG161421	u	<p>Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció estanca, encastada</p>	8,000	8,90	71,20

1.3.3 CONTROL D'INSTAL·LACIONS

1.3.3.1 ELEMENTS DE CAMP

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.3.3.1.1 Z103BGD1	U	<p>Instal·lació dels elements de camp necessaris per a la instal·lació de control no associats a cap capítol anterior comptabilitzant l'element i els seus accessoris de muntatge. Incloent elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.</p> <p>Per a la tria dels elements vistos es presentarà en obra mostres dels elements i dels colors per a ser valorats per la Direcció Facultativa.</p> <p>La instal·lació es compon de les següents partides:</p>			
			1,000	0,01	0,01
1.3.3.1.2 EEV2C004	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTE. MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	1,000	93,09	93,09
1.3.3.1.3 EEV2C003	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CANONADA AMB BEINA. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLI. MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	70,000	98,71	6.909,70
1.3.3.1.4 EEV2C002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE SONDA DE TEMPERATURA EN CONDUCTE. ELEMENT SENSIBLE NTC 10 KOHM A 25°C. PRECISIÓ +/- 0,2°C DE 0 A 70°C. TIJA DE LLAUTÓ 150 MM. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 60°C. PROTECCIÓ IP67. MODEL: DTLA. MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	14,000	101,06	1.414,84
1.3.3.1.5 EEV2C204	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE TRANSMISSOR DE TEMPERATURA I HUMITAT RELATIVA PER A CONDUCTE ESPECIAL AMBIENTS PISCINES. SORTIDA: TEMPERATURA 4..20 mA, HUMITAT RELATIVA 4..20 mA PER RANG 0-100%HR. CONDICIONS AMBIENTALS -10 A 70°C. IP40. ELEMENT SENSIBLE TEMP. Pt100. ELEMENT SENSIBLE HUMITAT PER RESISTENCIA DE POLÍMER PORÓS. PRECISIÓ TEMPERATURA +/- 1°C. PRECISIÓ HUMITAT +/- 3 % ENTRE 20 I 90%HR A 25°C. MODEL: EE 20. MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	2,000	587,28	1.174,56
1.3.3.1.6 EEV2C701	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PRESÒSTAT DIFERENCIAL PER AIRE. RANG D' AJUSTAMENT 50 A 500 PA. DIFERENCIAL 20 PA. CONTACTE CONMUTAT 250V 1,5 (0,4) A. TEMPERATURA DE TREBALL -20 A 85°C. PRESES PER TUB PVC 5 X 8 MM. INCLOU TUB I ACCESORIS DE MUNTATGE. MODEL: DBL205B. MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	8,000	73,28	586,24
1.3.3.1.7 EEV2C801	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE INTERRUPTOR DE CABAL PER A LÍQUID . MUNTATGE ROSCA G 1'' MASCLE. PRESSIÓ MÀXIMA 11 BAR. PALETA ACER INOXIDABLE AISI 316L. TEMP AMBIENT -40 A 85°C PROTECCIÓ IP65. TEMP MÀXIMA FLUID 120°C. MODEL: DBSF. MARCA: CONTROL·LI. INCLOS ACCESSORIS, CABLEJAT I MUNTATGE. TOTALMENT INSTAL·LAT I EN FUNCIONAMENT.	3,000	93,40	280,20
1.3.3.1.8 EEV26LC0	u	Termòstat de tija per a canonada o conducte, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	8,000	109,04	872,32
1.3.3.1.9 EEV2B000	u	Termòstat limitador de temperatura de fums, rearmament manual, muntat i connectat	1,000	126,91	126,91

1.3.3.2 SUBESTACIONS I CABLATGE

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.3.3.2.1 Z103BGS1	U	Instal·lació de les subestacions i el cablejat associat a la instal·lació de control comptabilitzada des del cablejat dels diferents elements de camp fins als actuadors, incloent tots els elements electrònics. Incloent cablejat, subestacions i quadres de control, elements de conducció i pas específics de la instal·lació, elements de protecció i seguretat i accessoris totalment acabada segons plànols, memòries, plecs de condicions i normativa vigent en el moment de l'execució de l'obra.			
		En les partides es repercutirà la realització de l'as-built de la instal·lació, reflectint en plànols, memòries i esquemes l'estat final d'aquesta. Es lliurarà còpia en paper d'aquests documents (Propietat i Direcció Facultativa) així com en format digital.			
		La instal·lació es compon de les següents partides:		1,000	0,01
1.3.3.2.2 EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	612,000	4,21	2.576,52
1.3.3.2.3 EEVZ1A83	u	Armari metàl·lic 1000x800x300 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat	2,000	1.935,31	3.870,62
1.3.3.2.4 EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	20,000	27,77	555,40
1.3.3.2.5 EEV32D01	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador, memòria i programació anual, amb 25 punts d'entrada i sortida, amb comunicació amb bus de dades, instal·lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	1,000	1.020,89	1.020,89
1.3.3.2.6 EEV32H01	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador, memòria i programació anual, amb 40 punts d'entrada i sortida, amb comunicació amb bus de dades, instal·lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	1,000	1.789,87	1.789,87
1.3.3.2.7 EEV32K01	u	Controlador DDC per a regulació i control d'instal·lacions, amb processador, memòria i programació anual, amb 50 punts d'entrada i sortida, amb comunicació amb bus de dades, instal·lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	1,000	2.319,54	2.319,54
1.4 OBRA CIVIL ASSOCIADA A LES INSTAL·LACIONS					
1.4.1 AJUDES DE PALETERIA					
1.4.1.1 PPAUUIA1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions i industrials, incloent obertura i tapat de regates i forats, neteja, ús de grua i elements de seguretat i salut generals de l'obra i prorrateig d'energia i en general tots els elements no especificats en els amidaments i que són necessaris per a deixar-les instal·lacions descrites totalment acabades.	1,000	8.556,91	8.556,91
1.4.1.2 EY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant	50,000	23,76	1.188,00
1.4.1.3 E7DZB2BB	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 150 mm de gruix, amb resistència al foc EI-120	10,000	36,07	360,70
1.4.1.4 E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	5,000	209,65	1.048,25
1.4.1.5 E7DZC120	m2	Tallafocs en safata de pas de cables amb revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, amb un gruix de 2 mm	4,000	63,99	255,96
1.4.1.6 E7DZEEA1	m	Segellat de protecció contra el foc de junt de 10 a 20 mm d'amplària i profunditat d'injecció de 7 a 15 mm amb escuma autoinflable d'estructura cel·lular fina i porus tancat, amb una conductivitat tèrmica 0,035 W/mK, amb resistència al foc EI-120, i aplicat amb pistola	200,000	3,44	688,00

Num. Codi	Ut	Denominació	Quantitat	Preu	Total
1.4.1.7 E7D82AH2	m2	Protecció contra el foc amb una resistència al foc R-120 amb plaques de silicat càlcic de 20 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,083 W/mK i una densitat de 450 kg/m3		20,000	34,80 696,00
1.4.1.8 Z0000000	u	Subministrament i col·locació dels materials necessaris per a la realització de banc on s'integren diferents instal·lacions, seguint els detalls a presentar per la direcció facultativa.		6,000	4.000,00 24.000,00
1.4.2 RASES I ARQUETES					
1.4.2.1 E2221422	m3	Excavació de rases i pous de fins a 1,5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió		10,000	6,92 69,20
1.4.2.2 E225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM		12,000	5,67 68,04
1.4.3 INSONORITZACIÓ D'INSTAL·LACIONS					
1.4.3.1 E7CPA533	m2	Panell absorbent prefabricat de planxa perforada prelacada i llana de roca amb vel protector interior, de 50 mm gruix, en panell de 300x3000 mm, amb material auxiliar de col·locació, col·locat		254,000	90,70 23.037,80
TOTAL PRESSUPOST PARCIAL Nº 1 INSTAL·LACIONS :					336.899,93

1 INSTAL·LACIONS	336.899,93
Total	336.899,93

Puja el Pressupost d'Execució Material a l'expressada quantitat de TRES-CENTS TRENTA-SIS MIL
VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS.